

TOPWET



TOPWET®

SYSTÉMY ODVODNĚNÍ
PLOCHÝCH STŘECH

TOPSAFE®

OCHRANNÉ SYSTÉMY
PROTI PÁDU OSOB

KATALOG

Údaje o společnosti

TOPWET s.r.o.
náměstí Viléma Mrštíka 62
664 81 Ostrovačice

IČ 273 77 377
DIČ CZ27377377

Společnost vedena u Krajského soudu v Brně,
oddíl C, vložka 56248.

TOPWET®

Zákaznická infolinka TOPWET

Objednávky, skladové zásoby, fakturace

M +420 777 717 116
E info@topwet.cz

Linka technické podpory TOPWET

Technická podpora výrobků

M +420 777 701 241
E podpora@topwet.cz
www.topwet.com

TOPSAFE®

Zákaznická infolinka TOPSAFE

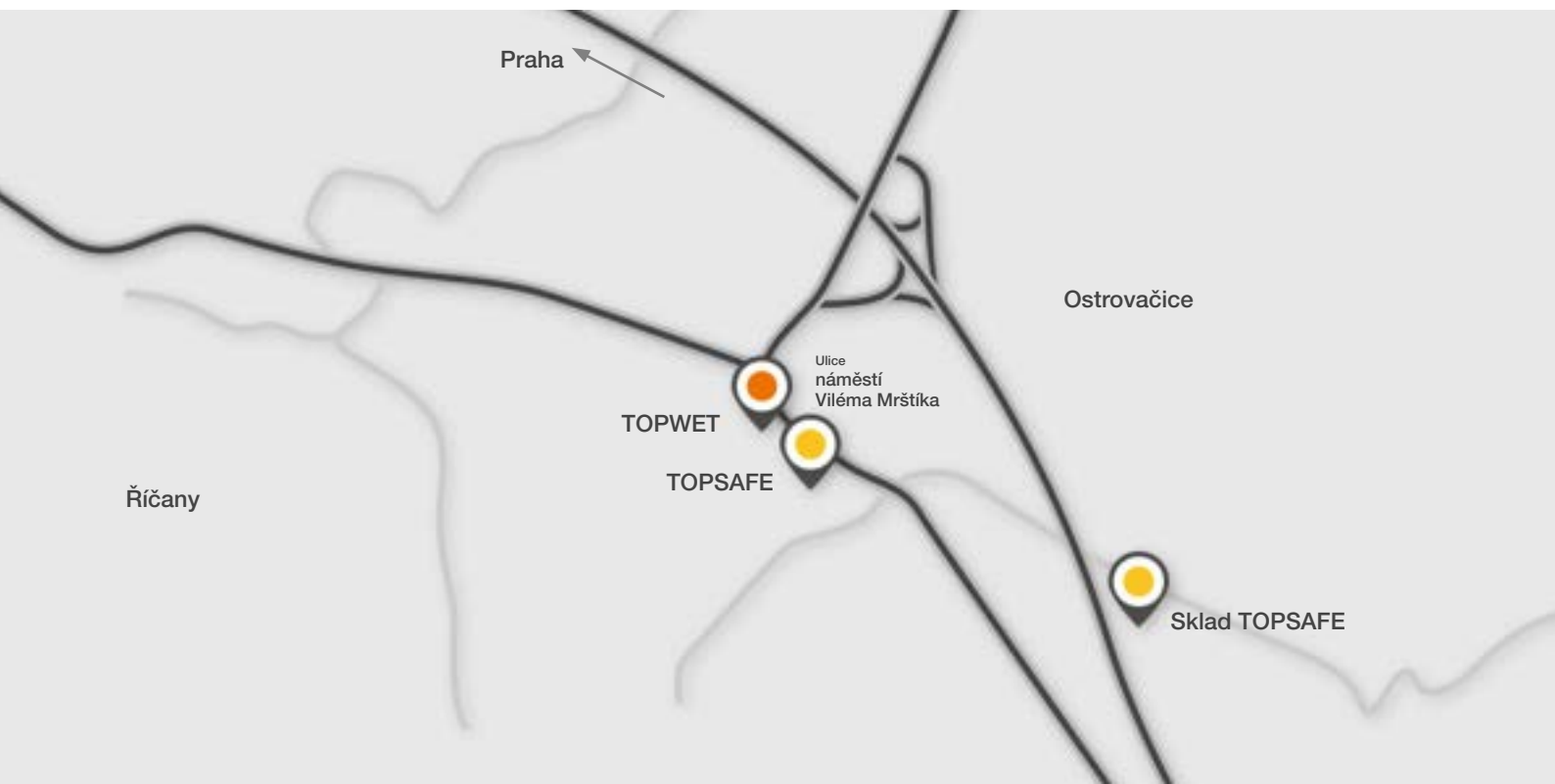
Objednávky, skladové zásoby, fakturace

M +420 774 410 111
E info@topsafe.cz

Linka technické podpory TOPSAFE

Zpracování projekčních návrhů

M +420 774 410 112
E projekty@topwet.cz
www.topsafe.cz



Obsah



SYSTÉMY ODVODNĚNÍ
PLOCHÝCH STŘECH

O firmě	4
Značení výrobků	5
Manžety hydroizolace	6
Manžety na zakázku	7
Samoregulační vyhřívání výrobků	8
Střešní vpusti	10
Terasové vpusti	12
Nástavce pro střešní a terasové vpusti	14
Doplňky pro střešní vpusti, terasové vpusti a nástavce	16
Prodloužené střešní vpusti jednostěnné	18
Univerzální jednostěnná vpust	20
Balkonové vpusti	22
Doplňky pro balkonové vpusti	24
Možné kombinace doplňků pro balkonové vpusti	25
Chříče	26

Pojistné přepady	28
Komínky a prostupy	30
Ventilační turbína	34
Sanační vpusti a komínky	36
Nástavce sanačních vpustí a ostatní doplňky	38
Šachty pro zelené střechy	40
Těsnicí manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z PVC fólií	42
Těsnicí manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z TPO fólií	44
Opracování prostupů a detailů	46
Kačírkové lišty	47
Ostatní střešní prvky	48
Retenční nástavec	49
Možnosti kombinací výrobků s doplňky	50
Prostupy pro spodní stavbu	52
Řešení pro parkovací domy – pojezdové vpusti	54



OCHRANNÉ SYSTÉMY
PROTI PÁDU OSOB

Jaké služby TOPSAFE poskytuje?	56
Klíč pro správné určení kotvicích bodů	57
Kotvicí body pro trapézové a sendvičové konstrukce	58
Kotvicí body pro betonové konstrukce	59
Kotvicí body pro šikmé střechy	60

PRONÁJEM - Záchytné sítě a dočasné zábradlí	61
Kolektivní způsob ochrany	62
Systémy pro průmysl	63
Kotvicí body pro ocelové konstrukce	64
Protipožární ucpávky prostupů instalací	65

O firmě



Historie firmy

Ryze česká společnost TOPWET s.r.o. je součástí skupiny firem PF Group, které od roku 1999 vyrábí a dodávají produkty do stavebnictví. V roce 2005 vznikla samostatná společnost TOPWET s.r.o., obsahující divizi TOPWET zajišťující odvodnění plochých střech a divizi TOPSAFE poskytující systémy ochrany proti pádu z výšky.



Certifikace výrobků

Všechny naše výrobky jsou certifikované nezávislými evropskými organizacemi a splňují tak náročné podmínky pro certifikaci ve zkušebně LGA a vyhovují platným evropským normám.



Technická podpora

Technické výkresy jsou zpracované v měřítku včetně odpovídajících kót. Příklady odvodnění zahrnují dnes nejpoužívanější možnosti odvodnění a jsou průběžně aktualizovány. Dokumentace je k dispozici ve formátech PDF, DWG, RFA. K dispozici jsou také BIM modely pro Revit a Archicad. Z podstaty charakteru našich výrobků se v rámci zajištění kvalitního klientského servisu nejčastěji věnujeme poskytování technického poradenství pro zákazníky ve fázi navrhování i realizace. Poskytujeme servis realizačním firmám a projektantům.



Kvalita a vývoj

Při vývoji našich produktů používáme ty nejmodernější technologie. Nejprve vyrábíme prototypy k posouzení tvaru, funkce, ergonomie nebo k ověření technologických omezení, abychom zaručili vysokou kvalitu a dlouhodobou udržitelnost výrobků.



Klientský servis

Péče o klienta je naše alfa a omega. Na intenzivním kontaktu stavíme svůj vztah se zákazníkem a snažíme se maximálně přizpůsobit jeho požadavkům.



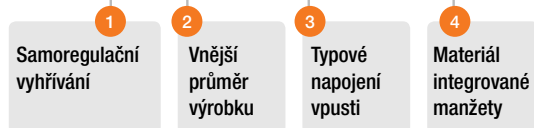
Doručení zboží

Objednávky jsou přijímány pouze v písemné podobě (e-mail), případně lze využít interaktivní objednávkový formulář. Nedílnou součástí obchodních podmínek, katalogu i ceníku jsou všeobecné obchodní podmínky TOPWET s.r.o. Rychlé a spolehlivé doručení zboží našim zákazníkům patří mezi naše priority. Objednání většiny našich výrobků přímo na adresu Vaší stavby běžně zvládáme s dodáním do dvou pracovních dnů od objednání.

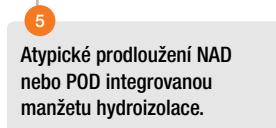
Značení výrobků

Každý výrobek má své specifické označení, jako například TW pro střešní vpusti, TWT pro terasové vpusti, TWN pro nástavce střešních vpustí atd. Za tímto označením výrobku bývá z pravidla uveden rozměr / dimenze a následně ostatní důležité parametry.

TW(E) 110 S PVC



TWOP 110 BIT (PN00/PD02)



1 Samoregulační vyhřívání

Pokud se jedná o vyhřívané provedení je u označení typu výrobku dopsáno písmeno E, například TWE pro vyhřívanou střešní vpust.

2 Vnější průměr výrobku

Číselný údaj udává u kruhových výrobků vnější průměr potrubí neboli OD. U hranatých výrobků je uveden údaj výška x šířka v milimetrech, například 50x150 mm. Vnější průměr OD je nabízen od 50 do 160. Průměry 160 mm jsou rozlišeny písmeny XL za označením.

3 Typové napojení vpustí

Tento údaj se uvádí pouze vpustí (střešní, terasové a balkonové), kdy je možné vybrat ze svislého či vodorovného provedení.

4 Materiál integrované manžety

První písemný údaj za čísly značí materiál manžety pro napojení hydroizolace. Standardními materiály jsou BIT (asfaltový pás) nebo PVC. Při výrobě s manžetou na zakázku je vhodné typ fólie napsat na toto místo, nebo uvést v poznámce.

5 Atypické prodloužení nad nebo pod integrovanou manžetu hydroizolace

Tato informace se uvádí pouze u výrobků s atypickou úpravou prodloužení. Jsou uvedeny na konci v závorce jako PN – prodloužení nahoru a PD – prodloužení dolů. Číselný údaj 01 znamená prodloužení o 10 cm ke standardnímu rozměru. U vpustí a chrlíčů je možné prodlužovat pouze směrem dolů.



Pro správné vybrání produktu je možné využít i nový konfigurátor, který naleznete na našem webu v sekci Technické informace.

Manžety hydroizolace

Společnost TOPWET dodává veškeré svoje produkty s integrovanou manžetou hydroizolace, a tím je umožněno 100% spolehlivé napojení hydroizolace.

- ✓ 100% vodotěsnost
- ✓ Bez šroubovacích přírub
- ✓ Systémové napojení hydroizolace

Seznam folií skladem najdete zde:



BIT

Manžeta z modifikovaného asfaltového pásu SBS.

Pás má křemičitý posyp, aby umožnil napojení pásu s UV stabilním posypem na vrchní část.



PVC

Fólie na bázi mPVC. Jedná se o fólii tloušťky 1,5 mm.

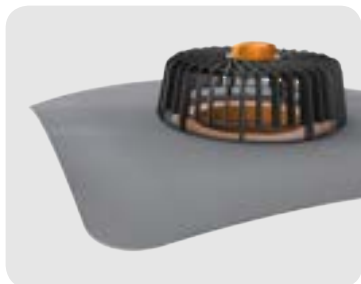
Na zakázku je možné dodat s vlastní fólií mPVC. Fólii si zákazník dodá sám, náklady na dodání materiálu a jeho cena nejsou zahrnuty v prodejní ceně a hradí je objednatel.

Výrobci se kterými spolupracujeme:

Axter Bauder BMIGroup Carlisle Elevate Fatra FDT Mapei Protan Schedetal Sika Soprema VAE

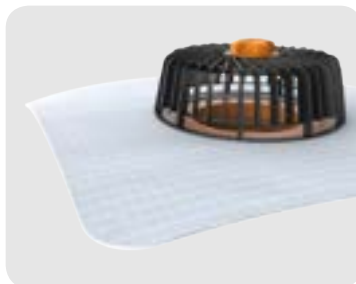
Manžety na zakázku

Materiálové báze:



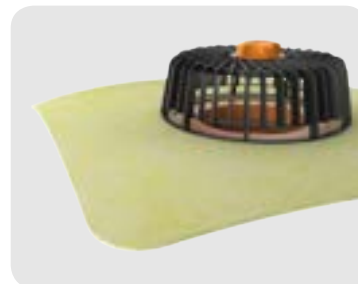
TPO (FPO)

Termoplastický (flexibilní) polyolefin. Nutné dodat materiál v max. tloušťce 1,5 mm, ideálně v homogenním provedení.



PE

Polyethylen je paronepropustná fólie, která se používá zejména u střech s lehkou konstrukcí jako parotěsná zábrana.



STE

Manžeta pro napojení stěrkové hydroizolace. Zákazník si může dodat vlastní manžetu nebo využít nabídky na speciální pružnou manžetu s oboustranně integrovanou vrstvou pro napojení stěrkových hydroizolací.



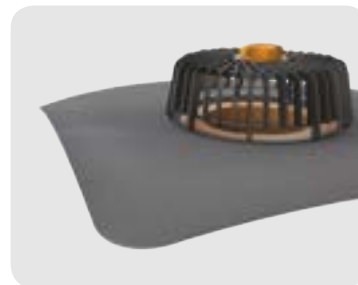
EPDM

Fólie ze syntetického kaučuku (pryžové fólie, kaučukové fólie).



ECB

Fólie s nízkým obsahem asfaltů. Směs polymerů s ropnými asfalty. Snášlivost s pěnovými polystyreny. Kompatibilita s asfaltovou izolací.



EVA

Fólie ze směsi EVA a PVC bez jakýchkoliv tekutých změkčovadel. Snášlivost s pěnovými polystyreny. Kompatibilita s asfaltovou izolací.

Samoregulační vyhřívání

Odvodnění plochých střech



Samoregulační elektrické vyhřívání zajišťuje spolehlivé odvodnění v zimním období. Funguje na principu změny odporu mezi polovodiči v závislosti na okolní teplotě. Laicky řečeno, čím nižší je v okolí vpusti teplota, tím větší má vyhřívání příkon. Největší riziko zneprůchodnění vpustí nebo chrličů je při teplotách kolem nuly, kdy může tzv. ledová zátka z námrazy a sněhu zneprůchodnit vpustí i celé potrubí. Vyhřívání je koncipováno tak, aby ochránilo nejen ústí střešní vpustí, ale i její bezprostřední okolí.

Výhody samoregulačního vyhřívání

- Spolehlivé odvodnění i v zimním období
- Možnost napojení na vyhřívání žlabů, svodů, vjezdů do garáže atd.
- Napětí 230 V / 50 Hz – bez nutnosti
- Jednoduché zapojení přes vypínač nebo transformátoru nebo řídicí jednotky
- Úspora elektrické energie

Popis zapojení

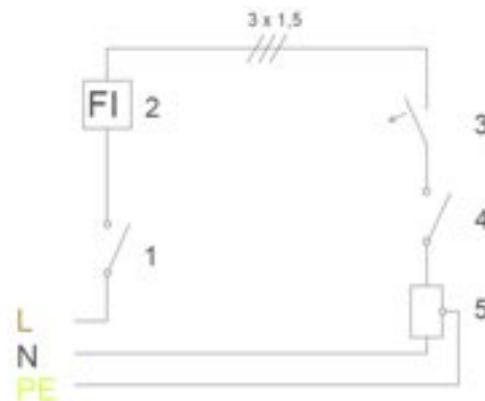
- Připojení se provádí do elektrické krabice pod stropní konstrukcí
- Délka přívodního kabelu vpustí je 1,5 m. Kabel CYKY 3×1,5 mm
- Zapojení vodičů: žlutozelený/ochranný, černý/fázový, modrý/nulový
- Střídavé napětí: 230 V, 50 Hz
- Orientační příkon: 10W při 20°C, 14W při 0°C, 18W při -20°C (pro každý výrobek odlišné)
- Max. proudový ráz: 400 mA (pro každý výrobek odlišné)
- Třída ochrany krytí: IP 67

Doporučení:

Při použití vyhřívání u dvoustupňového odvodnění doporučujeme do výšky tepelné izolace 300 mm vyhřívát spodní díl, tedy střešní vpust TWE.

Schéma elektrického zapojení

- | | | | |
|---|------------------------|----|--------------------------|
| 1 | hlavní vypínač | 5 | střešní vpust |
| 2 | proudový chránič | L | fázový (černý) |
| 3 | jistič | N | nulový (modrý) |
| 4 | termostat nebo vypínač | PE | ochranný (žlutozelený) |



Elektronické termostaty k ovládání vyhřívavých prvků TOPWET, vyhřívací sady a prodlužovací sady

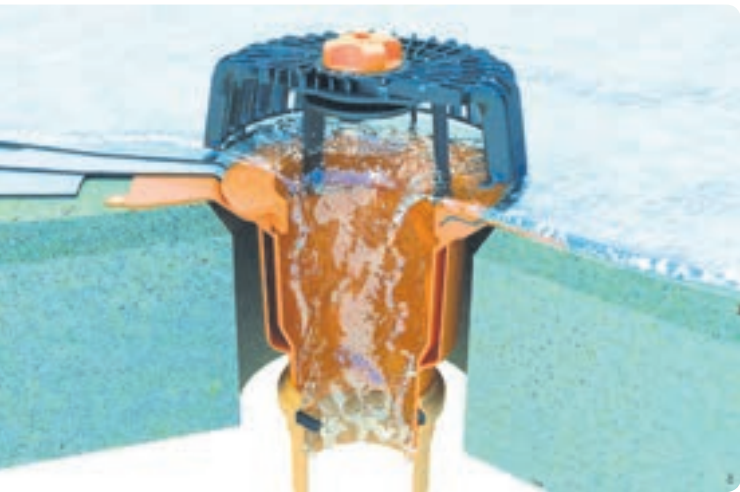
	Provedení	Typ	Rozměry
	Univerzální venkovní termostat k ovládání vyhřívavých střešních vpustí TOPWET s integrovaným teplotním čidlem pro měření venkovní teploty. Na jeden termostat lze zapojit až 16ks vpustí.	TWT 524	70x70 mm
	Univerzální vnitřní termostat k ovládání vyhřívavých střešních vpustí TOPWET určený do rozvodné skříně včetně kabelu o délce 4 m s teplotním čidlem pro měření venkovní teploty. Na jeden termostat lze zapojit až 16 ks vpustí.	TWT 3528	90x50 mm
	Sada obsahuje samoregulační topný kabel pro střídavé napětí 230 V, 50 Hz (délka topné části 0,4 m, resp. 0,6 m u varianty XL, délka přívodního kabelu 1,5 m), 2 ks plastových montážních pásek pro fixaci kabelu ke vpustí, hliníkovou lepicí pásku pro omezení tepelných ztrát.	TW SE TW SE XL	0,4 / 1,5 m 0,6 / 1,5 m
NOVINKA 	Prodlužovací sada pro vyhřívací kabely. Je určena pro všechny výrobky, které obsahují samoregulační vyhřívání. Profesionální sada s certifikovanou vodotěsnou spojkou. Délka 5 m.	TWN SE	5,0 m

Základní možnosti zapojení vyhřívání

- Bez možnosti vypnutí (spotřeba elektrické energie i v letním období – nedoporučujeme)
- Mechanický vypínač (vyžaduje obsluhu), případně časová zásuvka
- Venkovní termostat s integrovaným teplotním čidlem
- Termostat do rozvodné skříně včetně teplotního čidla pro měření venkovní teploty
- Termostat do rozvodné skříně včetně teplotního i vlhkostního čidla

Střešní vpusti

Odvodnění plochých střech



- Dvoustěnná konstrukce z polyamidu PA6
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu, fólie nebo parotěsné zábrany
- Ochranný koš součástí každého balení
- Přímé napojení na svislé střešní svody průměrů DN 70, DN 100, DN 125 a DN 150
- Přímé napojení na vodorovné potrubí průměrů DN 70, DN 100 a DN 125
- Snížená stavební výška pro zateplené střechy

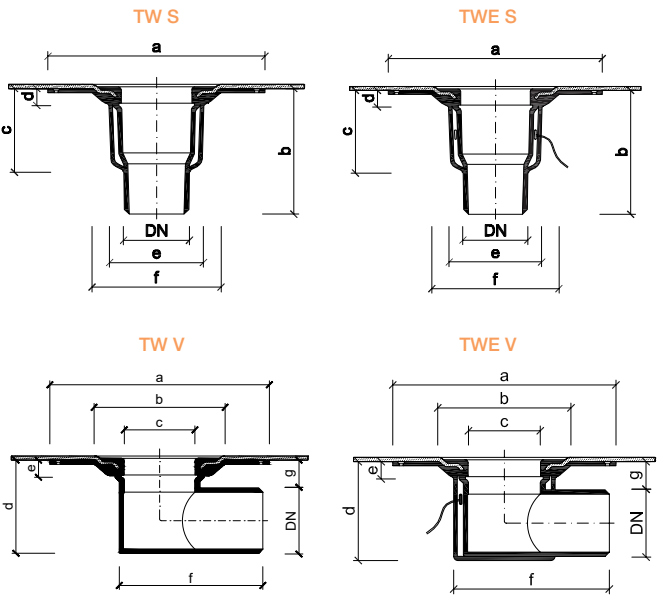
Střešní vpusti - svislé provedení

Typ	DN	OD	Rozměry [mm]					
			a	b	c	d	e	f
TW(E) 75 S	70	75	330	210	145	25	160	200
TW(E) 110 S	100	110	330	210	135	25	160	200
TW(E) 125 S	125	125	330	210	135	25	160	200
TW(E) 160 S	150	160	342	210	135	25	190	265

Střešní vpusti - vodorovné provedení

Typ	DN	OD	Rozměry [mm]						
			a	b	c	d	e	f	g
TW(E) 75 V	70	70	330	200	130	121	36	224 (238*)	46
TW(E) 110 V	100	100	330	200	130	157	25	238 (250*)	47
TW(E) 125 V	125	125	330	200	130	165	25	239 (251*)	40

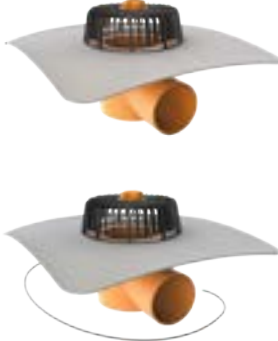
* rozměr u vyhřívávaného provedení



Svislé střešní vpusti TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace

	Provedení	Typ
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, svislé provedení, tepelně izolovaná – dvojitěnná s ochranným košem.	TW 75 S ____ TW 110 S ____ TW 125 S ____ TW 160 S XL ____
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, svislé provedení, tepelně izolovaná – dvojitěnná s ochranným košem, vyhřívaná 230 V s přípojovacím kabelem.	TWE 75 S ____ TWE 110 S ____ TWE 125 S ____ TWE 160 S XL ____

Vodorovné střešní vpusti TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace

	Provedení	Typ
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, vodorovné provedení s ochranným košem.	TW 75 V ____ TW 110 V ____ TW 125 V ____
	Střešní vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, vodorovné provedení s ochranným košem, vyhřívaná 230 V s přípojovacím kabelem.	TWE 75 V ____ TWE 110 V ____ TWE 125 V ____

Výrobky dodáváme se standartní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,

PE - Polyetylenová paropnepropustná fólie, **ECB, POCB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,

STE – Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

Terasové vpusti

Odvodnění plochých střech, teras a balkonů



- Svislé provedení DN 70-125, vodorovné provedení DN 50-125
- Konstrukce z polyamidu PA6
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu, fólie nebo parotěsné zábrany
- Nízká stavební výška
- Speciální nízký ochranný koš součástí každé vpusti, s možností úpravy na plochý koš
- Vyhřívané provedení zajistí spolehlivé odvodnění i v zimním období

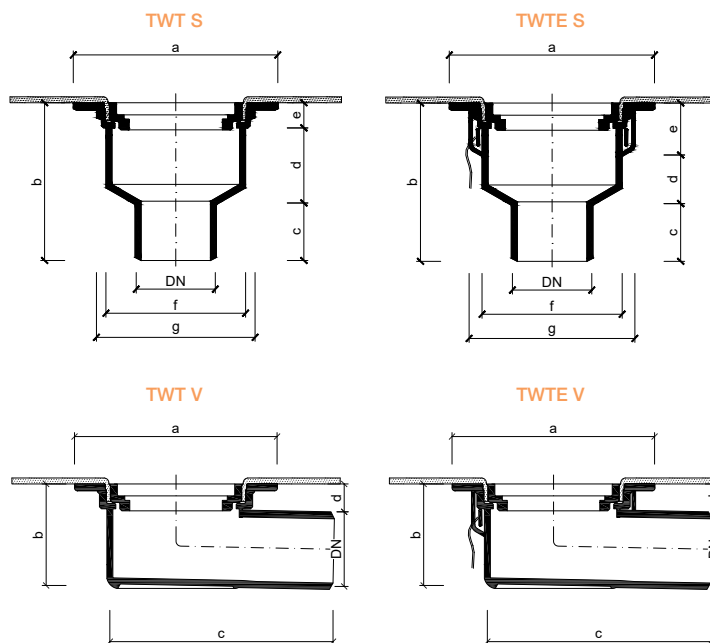
Terasové vpusti – svislé provedení

Typ	DN	OD	Rozměry [mm]						
			a	b	c	d	e	f	g
TWT(E) 75 S	70	75	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156
TWT(E) 110 S	100	110	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156
TWT(E) 125 S	125	125	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156

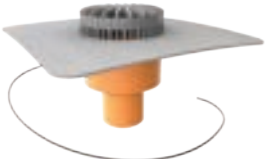
*rozměr u vyhřívaného provedení

Terasové vpusti – vodorovné provedení

Typ	DN	OD	Rozměry [mm]			
			a	b	c	d
TWT(E) 50 V	50	50	204	92	225	44
TWT(E) 75 V	70	75	204	102	225	28
TWT(E) 110 V	100	110	204	143	238	33
TWT(E) 125 V	125	125	204	143	238	26



Svislé terasové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace

	Provedení	Typ
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, svislé provedení, s ochranným košem.	TWT 75 S ____ TWT 110 S ____ TWT 125 S ____
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, svislé provedení, vyhřívaná 230 V s přípojovacím kabelem, s ochranným košem.	TWTE 75 S ____ TWTE 110 S ____ TWTE 125 S ____

Vodorovné terasové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace

	Provedení	Typ
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, vodorovné provedení, s ochranným košem.	TWT 50 V ____ TWT 75 V ____ TWT 110 V ____ TWT 125 V ____
	Terasová vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, vodorovné provedení, vyhřívaná 230 V s přípojovacím kabelem, s ochranným košem.	TWTE 50 V ____ TWTE 75 V ____ TWTE 110 V ____ TWTE 125 V ____

Výrobky dodáváme se standartní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,

PE - Polyetylenová paropropustná fólie, **ECB, POCB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,

STE – Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

Nástavce pro střešní a terasové vpusti

Odvodnění zateplených plochých střech



Nástavce střešních vpustí

Typ	pro vpusti TW / TWE	Rozměry [mm]				Pro výšku tepelné izolace
		a	b	c	d	
TWN v220	75, 110, 125	330	200	290	40	40–220
TWN v300	75, 110, 125	330	200	370	40	40–300
TWN v500	75, 110, 125	330	200	540	40	40–500
TWNE v500	75, 110, 125	330	200	540	100	100–500
TWN v300 XL	160	342	265	330	120	120–300
TWN v500 XL	160	342	265	540	120	120–500
TWNE v500 XL	160	342	265	540	120	120–500

Nástavce terasových vpustí

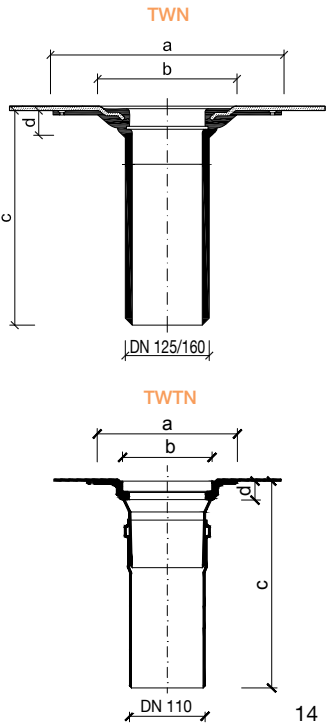
Typ	pro vpusti TWT / TWTE	Rozměry [mm]				Pro výšku tepelné izolace
		a	b	c	d	
TWTN v300	75, 110, 125	204	130	370	20	20–300

Nástavce střešních vpustí

- Použitelnost pro střešní vpusti průměrů DN 70, DN 100 a DN 125, vpusti svislé i vodorovné včetně vyhřívaných
- Výška v závislosti na tloušťce tepelně-izolační vrstvy v rozsahu od 40 mm do 500 mm
- Vhodné pro pasivní domy s výškou tepelné izolace až 500 mm
- Těsnicí kroužek proti vzduté vodě součástí každého balení
- Vyhřívání provedení na zakázku
- Doplnkový typ XL určen pro svislé střešní vpusti průměru DN 150 včetně vyhřívaných
- Průměr střešního nástavce je univerzální - 125 mm

Nástavce terasových vpustí

- Určeny pro svislé terasové vpusti průměru DN 70, DN 100, DN 125 včetně vyhřívaných
- Průměr terasového nástavce je univerzální - 110 mm v rozsahu od 20 mm do 300 mm



Nástavce pro tepelnou izolaci pro střešní vpusti TOPWET

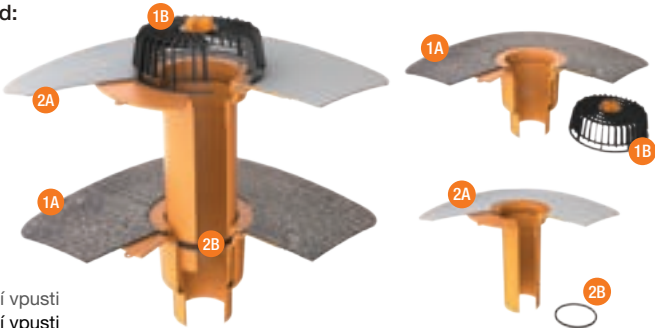


Provedení	Typ	Pro výšku tepelné izolace
Nástavec TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace pro svislé a vodorovné provedení střešních vpustí TOPWET DN 70, 100 a 125 s těsnícím kroužkem, bez ochranného koše (provedení XL pouze pro vpusti DN 150). TWNE = vyhřívané provedení, vhodné pro tl. tepelné izolace nad 300 mm.	TWN v220 ____	40–220 mm
	TWN v300 ____	40–300 mm
	TWN v500 ____	40–500 mm
	TWNE v500 ____	100–500 mm
	TWNE v500 XL ____	120–500 mm
	TWN v300 XL ____	120–300 mm
	TWN v500 XL ____	120–500 mm

Dvoustupňové střešní odvodnění - příklad:

Dvoustupňová vpust' se skládá ze střešní vpusti osazené na parozábraně a nástavce napojeného na hlavní hydroizolaci.

Střešní vpusti musí být osazeny vždy jako spodní díl, který může sloužit v průběhu výstavby jako provizorní odvodnění před dokončením horních vrstev skladby střechy.



Balení 1
Střešní vpust'
Střešní vpust' je dodávána s ochranným košem

Balení 2
Nástavec střešní vpusti
Nástavec střešní vpusti je dodáván s těsněním

Nástavce pro tepelnou izolaci pro terasové vpusti TOPWET



Provedení	Typ	Pro výšku tepelné izolace
Nástavec TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace pro svislé provedení terasových vpustí DN 70, 100, 125 s těsnícím kroužkem. Nástavec je dodáván bez ochranného koše, s prodlužovacím potrubím.	TWTN v300 ____	20–300 mm

Výrobky dodáváme se standartní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,
PE - Polyetylenová paropropustná fólie, **ECB, POGB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,
STE - Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

Doplňky pro střešní vpusti, terasové vpusti a nástavce

Odvodnění zatížených střech, teras, balkonů a protizápachová opatření



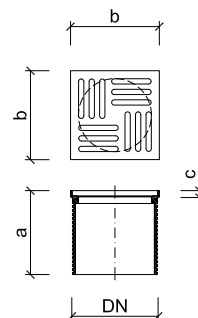
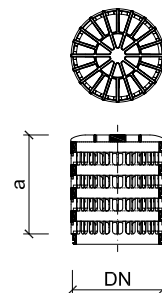
- U střech s přitěžující vrstvou kačírku je nutné použít perforovaný ochranný koš
- Široké příslušenství pro provozní střechy
- Terasové nástavce pro odvodnění z úrovně povrchu dlažby
- Možnost využití zápachové uzávěry vložené do vpusti

Ochranný koš pro střechy s kačírkem

Typ	DN	Rozměry [mm]		Určení
		a		
TWOK v100	125*	100	Univerzální koš pro střešní vpusti DN 70, 100 a 125, terasové vpusti DN 50, 70, 100 a 125, nástavce do vpustí, sanační vpusti a prodloužené vpusti	
TWOK v133	125*	133		
TWOK v166	125*	166		
TWOK v200	125*	200		
TWOK NR v20-1000 XL	150	20-1000	Pro střešní vpusti DN 150 a nástavce do vpustí XL	

Terasové nástavce

Typ	DN	Rozměry [mm]			Určení
		a	b	c	
TW TER	125*	100	135	11	Univerzální terasový nástavec pro střešní vpusti DN 70, 100 a 125, terasové vpusti DN 50, 70, 100, 125, nástavce do vpustí, sanační vpusti a prodloužené vpusti
TW TER P	125*	220	135	11	
TWNR TER v10-1000 XL	150	10-1000	150	11	Pro střešní vpusti DN 150 a nástavce do vpustí XL



Jak mohou být nástavce univerzální do různých průměrů střešních a terasových vpustí DN 50, 70, 100 i 125?

Vpusti mají hrdlo resp. integrovanou přírubu vpusti stejné konstrukce i průměru. Konstrukce vpustí se liší až pod hrdlem. Je to z důvodu univerzálnosti všech těchto doplňků.

Jaký typ nástavce mám použít, když mám stěrkovou hydroizolaci, která je v úrovni hrdla vpustí?

Pro tento typ hydroizolace je určený nástavec TW TER, který můžete zkrátit dle výšky potěru a dlažby.

Zápachové uzávěry TOPWET do střešních vpustí, terasových vpustí a jejich nástavců

	Provedení	Typ	Výška
	Mechanická zápachová klapka TOPWET se zvýšenou odtokovou kapacitou a samočisticí schopností. Určena pro střešní vpustí, nástavce střešních vpustí, terasové vpustí a pro nástavce terasových vpustí. Klapku nelze použít do vpustí DN 150 a do sanačních a prodloužených vpustí. Klapku není vhodné umísťovat do prostředí bez volné cirkulace vzduchu.	TWZU KL	
	Vodní zápachová uzávěra TOPWET se zvýšenou odtokovou kapacitou. Určena pro střešní vpustí, nástavce střešních vpustí, terasové vpustí a pro nástavce terasových vpustí. Výška vodní hladiny 50 mm. Uzávěru nelze použít do vpustí DN 150 a do sanačních a prodloužených vpustí. Klapka je určena do prostředí bez volné cirkulace vzduchu a do míst, kde je eliminována možnost zamrznutí.	TWZU	50 mm

Terasové doplňky TOPWET pro střešní vpustí, terasové vpustí a nástavce střešních vpustí

	Provedení	Typ	Výška nad úroveň izolace
	Terasový nástavec TOPWET s mřížkou z nerezové oceli 130 x 130 mm pro balkony a terasy s lepenou nebo jinak uloženou dlažbou. Součástí balení je odvodňovací kroužek pro odtok vody z hlavní hydroizolace. Terasový nástavec lze prodloužit dalším odvodňovacím kroužkem TW ODK o 33 mm nebo nástavcem TWN TER. Přesnou výšku nástavce lze upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TW TER	10–100 mm (45–150 mm)**
	Perforovaný terasový nástavec TOPWET s mřížkou z nerezové oceli 130 x 130 mm pro balkony a terasy s dlažbou. Součástí balení jsou tři odvodňovací kroužky pro plynulejší odtok vody z hlavní hydroizolace. Terasový nástavec lze prodloužit dalším odvodňovacím kroužkem TW ODK o 33 mm nebo nástavcem TWN TER. Přesnou výšku nástavce lze vždy upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TW TER P	45–220 mm
	Prodlužovací nástavec pro prodloužení terasového nástavce o max. 120 mm. Přesnou výšku nástavce lze vždy upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TWN TER	15–120 mm
	Odvodňovací kroužek pro prodloužení perforovaného koše TWOK nebo terasového nástavce TW TER (P) vždy o 33 mm. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil. Velikost otvoru odvodňovacího kroužku 15x7 mm.	TW ODK	+33 mm
	Plochý pochozí ochranný koš TOPWET. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil. Výška nad úroveň hydroizolace 10 mm.	TW PLK	+10 mm
	Perforovaný ochranný koš TOPWET pro střechy s kačírkiem nebo s jiným přitěžujícím souvrstvím. Koš lze prodloužit odvodňovacím kroužkem TW ODK vždy o 33 mm. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TWOK v33 TWOK v66 TWOK v100 TWOK v133 TWOK v166 TWOK v200	33 mm 66 mm 100 mm 133 mm 166 mm 200 mm

** výška při použití prvku TW ODK

Prodloužené střešní vpusti jednotěnné

Odvodnění plochých střech



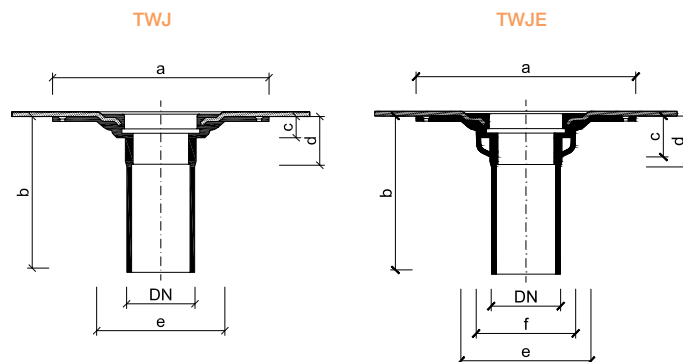
- Standardní délka 400 mm
- Na zakázku délka až 1500 mm
- Možnost úpravy délky přímo na stavbě
- Jednoduchá montáž
- Vyhřívané provedení na zakázku
- Nelze kombinovat se zápachovými uzávěry
- Lze kombinovat s doplňky TWOK a TW TER

Prodloužené střešní vpusti jednotěnné

Typ	DN	OD	Rozměry [mm]					
			a	b**	c	d	e	f
TWJ 50	50	50	330	400	40 (80°)	90	200	160
TWJ 75	70	75	330	400	40 (80°)	90	200	160
TWJ 90	90	90	330	400	40 (80°)	90	200	160
TWJ 110	100	110	330	400	40 (80°)	90	200	160
TWJ 125	125	125	330	400	40 (80°)	90	200	160
TWJ 160	150	150	342	400	40 (90°)	120	265	205

* rozměr u vyhřívaného provedení

** na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm



Prodloužené střešní vpusti jednotěnné s integrovanou manžetou hydroizolace



Provedení

Střešní vpust jednotěnná TOPWET pro nezateplené střechy s integrovanou manžetou hydroizolace, s ochranným košem. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.

Střešní vpust jednotěnná TOPWET pro nezateplené střechy s integrovanou manžetou hydroizolace, s ochranným košem, vyhřívána 230 V s přípojevacím kabelem. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.

Typ

TWJ 50 ____
TWJ 75 ____
TWJ 90 ____
TWJ 110 ____
TWJ 125 ____
TWJ 160 XL ____

TWJE 50 ____
TWJE 75 ____
TWJE 90 ____
TWJE 110 ____
TWJE 125 ____
TWJE 160 XL ____

Výrobky dodáváme se standartní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,

PE - Polyetylenová paropropustná fólie, **ECB, POCEB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,

STE - Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

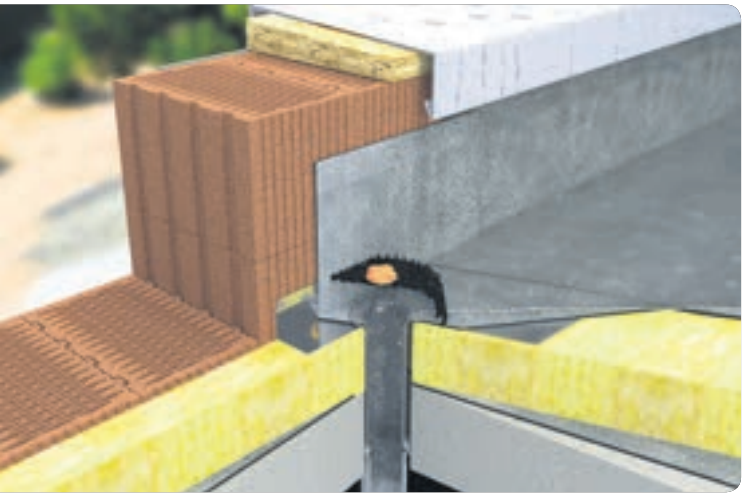
Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

Jaký je rozdíl mezi vpustí TWJ a vpustí TW SAN?

Vpusti TWJ a TW SAN jsou totožné prodloužené vpusti jednotěnné, rozdíl je v přidání sanačního těsnění TW SAN TES dané dimenze do balení sanační vpusti. To znamená, že například vpust TW SAN 110 PVC se skládá ze vpusti TWJ 110 PVC a sanačního těsnění TW SAN TES 110. Rozdíl je v dalším napojení do potrubí, kdy se vpusti TWJ zpravidla napojují do hrdla svodného potrubí, kdežto sanační vpusti se napojují do stávajícího potrubí BEZ hrdla zastrčením dovnitř a vytěsněním lamelovým sanačním těsněním.

Univerzální jednostěnná vpust

Odvodnění těžko přístupných míst



Univerzální jednostěnná vpust s ohebnou základnou

Typ	DN	OD	Rozměry [mm]			
			g	h	i	k
TWJ UNI 50	50	50	245	400	58	20
TWJ UNI 75	70	70	245	400	81	20
TWJ UNI 90	90	95	245	400	96	20
TWJ UNI 110	100	110	245	400	116	20
TWJ UNI 125	125	125	245	400	131	20

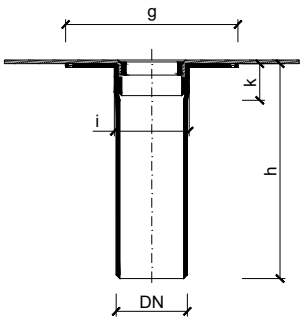
Prodloužené střešní vpusti jednostěnné pro střechy bez zateplení

Typ	DN	OD	Rozměry [mm]			
			g	h	i	k
TWJ BZ 50	50	50	250	400	56	60
TWJ BZ 75	70	75	250	400	81	60
TWJ BZ 90	90	90	250	400	96	60
TWJ BZ 110	100	110	250	400	116	60
TWJ BZ 125	125	125	250	400	131	60

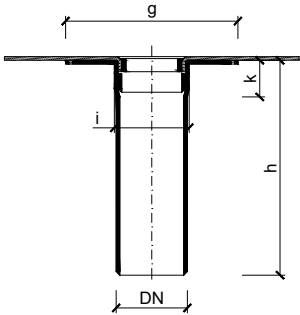
Vpust lze zasunout do stávající vpusti, potrubí nebo žlabu až po hrdlo, ale má nižší odtokovou kapacitu

- Materiál základny umožňující její ohyb přímo na stavbě
- Široká škála použití, zejména v blízkosti atik a v úzkých střešních žlebech
- Vhodné pro rekonstrukci
- Standardní délka 400 mm, na zakázku délka až 1500 mm
- Snadná a rychlá montáž
- Přímé napojení na potrubí průměrů DN 50, DN 70, DN 90, DN 100 a DN 125
- Flexibilní nerezová základna, plastové potrubí
- Nutné seříznutí košíku, vhodné kombinovat s šachtami k atikám

TWJ UNI



TWJ BZ



Univerzální jednostěnná vpust TOPWET s ohebnou základnou



Provedení

Univerzální jednostěnná vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace s ohebnou základnou a ochranným košem.

Typ

TWJ UNI 50 ____
TWJ UNI 75 ____
TWJ UNI 90 ____
TWJ UNI 110 ____
TWJ UNI 125 ____

Výrobky dodáváme se standardní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Jaký je rozdíl mezi vpustí TWJ UNI a vpustí TWJ BZ?

Vpusti TWJ UNI a TWJ BZ mají stejný tvar i dimenzi, liší se v materiálu základny.

Vpusti TWJ BZ mají plastovou základnu, vpusti TWJ UNI mají nerezovou ohebnou základnu, která umožňuje umístit vpusti i do těžko dostupných míst.

Ohýbání lze provádět přímo na stavbě, což výrazně šetří náklady na čas a zakázkové úpravy jiných vpustí.

Jednostěnná vpust TOPWET typu BZ



Provedení

Střešní vpust jednostěnná TOPWET typu BZ pro nezateplené střechy s integrovanou manžetou hydroizolace, s ochranným košem. Tento typ BZ má užší tělo vpusti a nižší kapacitu. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm.

Typ

TWJ BZ 50 ____
TWJ BZ 75 ____
TWJ BZ 90 ____
TWJ BZ 110 ____
TWJ BZ 125 ____

Výrobky dodáváme se standardní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,

PE - Polyetylenová paropropustná fólie, **ECB, POCB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,

STE - Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

Jaký je rozdíl mezi standardní jednostěnnou vpustí TWJ a vpustí TWJ BZ?

Vpusti s označením BZ (bez zateplení) jsou určeny pro nezateplené konstrukce, žlaby nebo sanace, kdy je nutné zasunout vpust do potrubí nebo otvoru až po hrdlo. Oproti standardnímu provedení mají vpusti BZ nižší odtokovou kapacitu.

Balkonové vpusti

Odvodnění balkonů



- Svislé a vodorovné provedení DN 50 a 70
- Konstrukce z polyamidu PA6
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu nebo fólie
- Nízká stavební výška
- Vhodné k odvodnění menších ploch
- Ochranná a vyjímatelná mřížka součástí každé vpusti
- Vyhřívané provedení zajišťují spolehlivé odvodnění i v zimním období

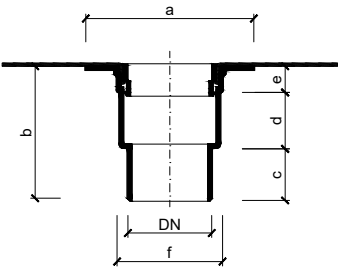
Balkonové vpusti – svislé provedení

Typ	DN	OD	Rozměry [mm]							
			a	b	c	d	e	f	g	h
TWB 50 S	50	50	150	120	45	51	24	99	-	-
TWB 75 S	70	75	150	120	45	51	24	99		
TWBE 50 S	50	50	150	120	45	-	-	134	32	43
TWBE 75 S	70	75	150	120	45	-	-	134	32	43

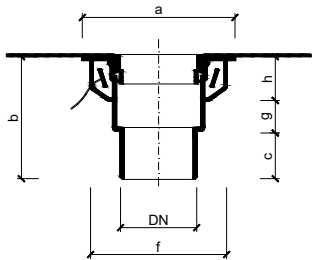
Balkonové vpusti – vodorovné provedení

Typ	DN	OD	Rozměry [mm]			
			a	b	c	d
TWB 50 V	50	50	150	61	167	14
TWB 75 V	70	75	150	96	163	21
TWBE 50 V	50	50	150	61	187	14
TWBE 75 V	70	75	150	96	183	21

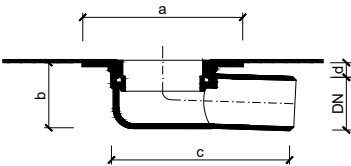
TWB S



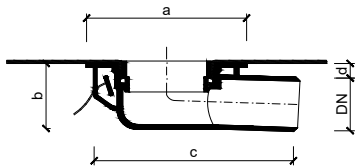
TWBE S



TWB V



TWBE V



Svislé balkonové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace

	Provedení	Typ
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, svislé provedení, s ochrannou mřížkou.	TWB 50 S ____ TWB 75 S ____
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, svislé provedení, vyhřívaná 230 V s připojovacím kabelem, s ochrannou mřížkou.	TWBE 50 S ____ TWBE 75 S ____

Vodorovné balkonové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace

	Provedení	Typ
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, vodorovné provedení, s ochrannou mřížkou.	TWB 50 V ____ TWB 75 V ____
	Balkonová vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace, vodorovné provedení, vyhřívaná 230 V s připojovacím kabelem, s ochrannou mřížkou.	TWBE 50 V ____ TWBE 75 V ____

Výrobky dodáváme se standartní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,

PE - Polyetylenová paropropustná fólie, **ECB, POCB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,

STE - Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

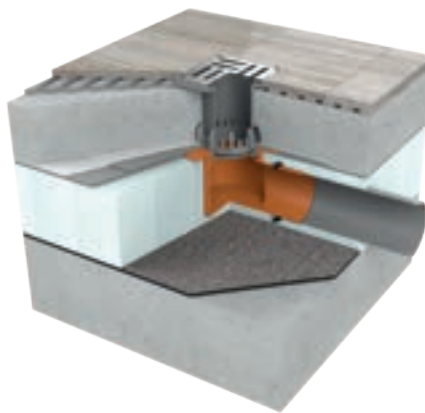
Doplňky pro balkonové vpusti

	Provedení	Typ	Výška nad úroveň izolace
	Balkonový nástavec TOPWET nové generace s mřížkou z nerezové oceli 100 x 100 mm. Pro balkony s lepenou nebo jinak uloženou dlažbou. Součástí balení je odvodňovací kroužek pro odtok vody z hlavní hydroizolace. Balkonový nástavec lze prodloužit dalším odvodňovacím kroužkem TWB ODK o 25 mm. Přesnou výšku nástavce lze upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TWB TER	14-95 mm (39-120 mm)*
	Balkonový nástavec TOPWET nové generace s mřížkou z nerezové oceli 100 x 100 mm. Pro balkony s lepenou dlažbou. Přesnou výšku nástavce lze upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TWB TER TH	18-95 mm
	Balkonový nástavec TOPWET nové generace s mřížkou z nerezové oceli 100 x 100 mm. Pro balkony s lepenou dlažbou a integrovanou manžetou určenou pro stěrkové izolace. Přesnou výšku nástavce lze upravit přímo na stavbě. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil.	TWB TER STE	10-95 mm
	Balkonový odvodňovací kroužek pro prodloužení balkonového nástavce TWB TER vždy o 25 mm. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil. Velikost otvoru odvodňovacího kroužku 10x6,5 mm.	TWB ODK	25 mm
	Plochý pochozí ochranný koš TOPWET pro balkonové vpusti. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil. Výška nad úroveň hydroizolace 10 mm.	TWB PLK	10 mm
	Perforovaný ochranný koš pro balkonové vpusti. Koš lze prodloužit odvodňovacím kroužkem TWB ODK vždy o 25 mm. Provedení ze silnostěnného polyamidu PA6 UV Stabil	TWOK BAL v35 TWOK BAL v60 TWOK BAL v85 TWOK BAL v110	35 mm 60 mm 85 mm 110 mm
	Mechanická zápachová uzávěra pro svislé a vodorovné provedení balkonových vpustí TWB.	TWZU BAL	

* výška platí při použití prvku TWB ODK

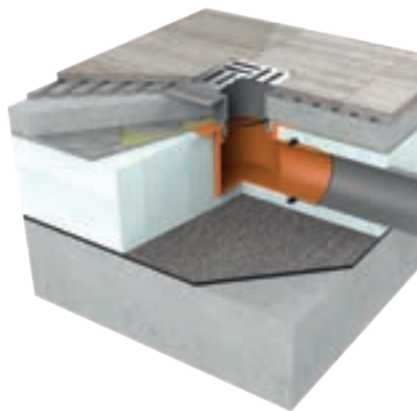
Možné kombinace doplňků pro balkonové vpusti TOPWET pro různé druhy skladeb balkonů

Skladba balkonu s drenážní vrstvou



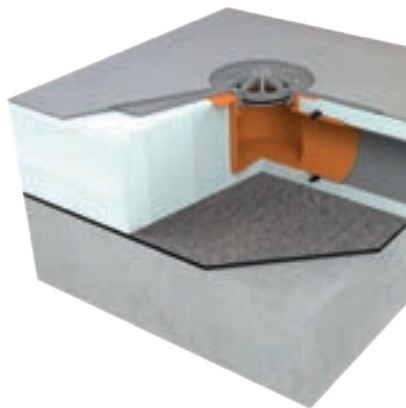
Kombinace balkonové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou a balkonovým nástavcem s mřížkou z nerezové oceli použitým odvodňovacím kroužkem pro odtok vody z vrstvy hlavní hydroizolace.

Skladba balkonu s lepenou vrstvou



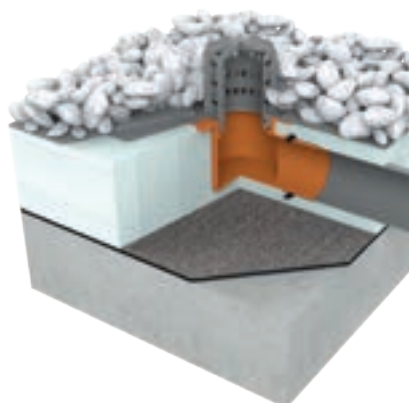
Kombinace balkonové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou pro stěrkové izolace a balkonovým nástavcem s mřížkou z nerezové oceli seříznutým podle potřeby na stavbě.

Skladba balkonu s pochozí střešní folií



Kombinace balkonové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou a plochým pochozím ochranným košem dodávaným standardně k balkonovým vpustem.

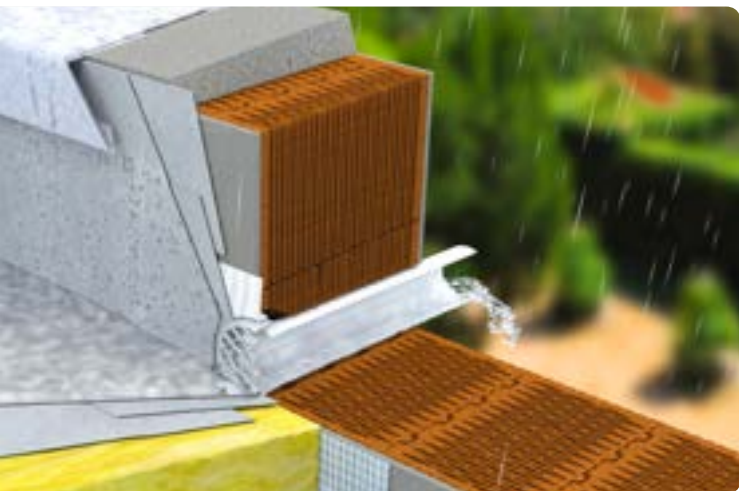
Skladba balkonu s vrstvou kačírku



Kombinace balkonové vpusti TOPWET s integrovanou manžetou a plochým pochozím ochranným košem dodávaným standardně k balkonovým vpustem, doplněným o balkonové odvodňovací kroužky dle potřeby.

Chrliče

Atikové odvodnění plochých střech, teras a balkonů



Chrliče – kulaté

Typ	DN	OD	Rozměry [mm]							
			a	b	c	d	e	f	g	h
TWC(E) 50	50	50	600	24	107	90	13	62	22	62
TWC(E) 75	70	75	600	24	107	90	13	62	22	62
TWC(E) 110	100	110	600	24	174	157	13	60	22	60
TWC(E) 125	125	125	600	24	174	157	13	60	22	60
TWC(E) 160	150	150	600	24	174	157	13	60	22	60
TWC 40 MINI	40	40	200	5	90	22	13	44	13	44

Chrliče – hranaté

Typ	Rozměry [mm]							
	a x b	c	d	e	f	g	h	
TWC 50x100	50x100	500	4	92	38	8	50	
TWC 50x150	50x150	500	4	92	38	8	50	
TWC 100x100	100x100	500	4	142	88	8	50	
TWC 150x150	150x150	500	4	192	138	8	50	
TWC 100x300	100x300	500	4	142	88	8	50	

Chrlič kulatý délky 600 mm

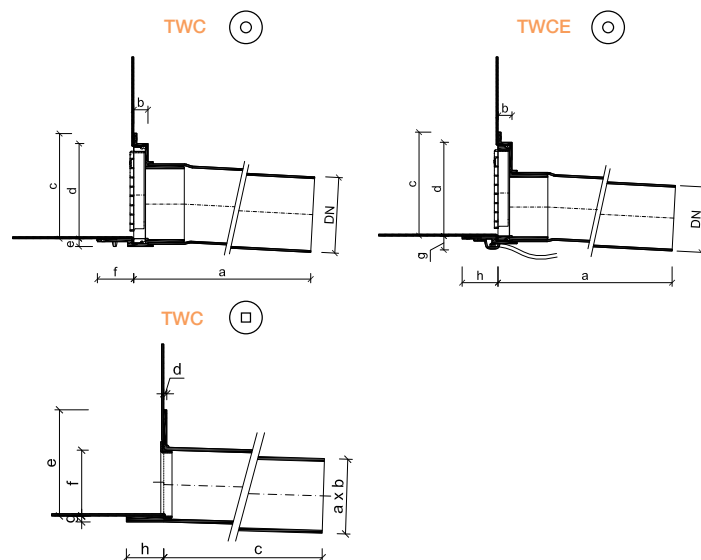
- Konstrukce se sníženou odtokovou hranou
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu nebo fólie
- Ochranná a vyjímatelná mřížka součástí každého chrliče
- Možnost prodloužení až na 1500 mm
- Chrlič je vyroben z UV stabilního PVC
- Vyhřívané provedení zajišťuje spolehlivé odvodnění i v zimním období
- Možnost napojení do kotlíku nebo na svody DN 50, DN 70, DN 100, DN 125 a DN 150

Chrlič hranatý délky 500 mm

- Pět základních rozměrů
- Stejně parametry jako kulaté provedení
- Atypická výroba rozměrů na zakázku (vždy po 50 mm)

Minichrlič délky 200 mm

- Pro odvodnění malých teras a balkonů
- Nízká stavební výška 60 mm
- Speciální manžeta pro napojení na stěrkovou izolaci



Kulaté chrliče TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace



Provedení

Chrlič TOPWET kulatý s integrovanou manžetou hydroizolace a ochrannou mřížkou.
Délka 600 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.

Typ

TWC 50 ____
TWC 75 ____
TWC 110 ____
TWC 125 ____
TWC 160 ____

Chrlič TOPWET kulatý s integrovanou manžetou hydroizolace a ochrannou mřížkou,
vyhřívaný 230 V s připojovacím kabelem. Délka 600 mm, na zakázku možnost
prodloužení až do 1500 mm.

TWCE 50 ____
TWCE 75 ____
TWCE 110 ____
TWCE 125 ____
TWCE 160 ____

Hranaté chrliče TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace



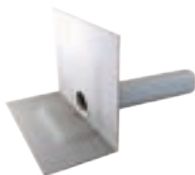
Provedení

Chrlič TOPWET hranatý s integrovanou manžetou hydroizolace. Materiál chrliče PVC,
barva bílá. Délka 500 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm.

Typ

TWC 50x100 ____
TWC 50x150 ____
TWC 100x100 ____
TWC 150x150 ____
TWC 100x300 ____

Kulatý chrlič TOPWET MINI s integrovanou manžetou hydroizolace



Provedení

Chrlič TOPWET MINI. Délka 200 mm, na zakázku možnost prodloužení
až do 1500 mm.

Typ

TWC 40 ____ MINI

Výrobky dodáváme se standartní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,

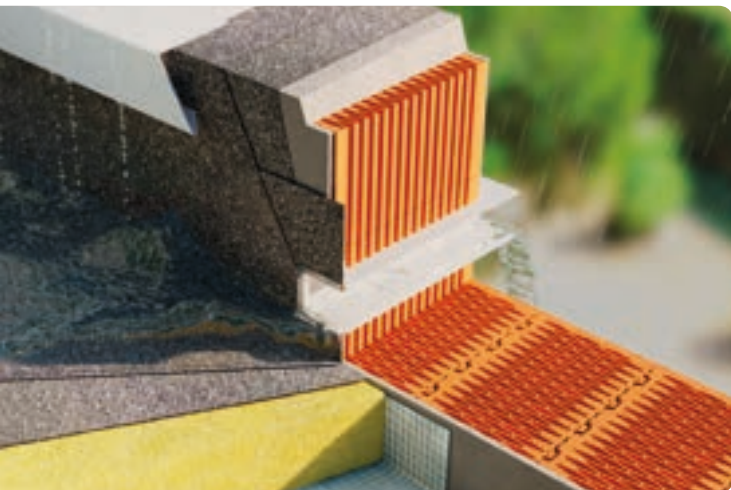
PE - Polyetylenová paropnepropustná fólie, **ECB, POCB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,

STE – Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

Pojistné přepady

Pojistné odvodnění plochých střech, teras a balkonů



Pojistné přepady – kulaté

Typ	DN	OD	Rozměry [mm]				
			a*	b	c	d	e
TWPP 50	50	50	600	20	56	30	97
TWPP 75	70	75	600	20	81	30	84
TWPP 110	100	110	600	20	116	30	67
TWPP 125	125	125	600	20	131	30	59

* na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm

Pojistné přepady – hranaté

Typ	Rozměry [mm]					
	a x b	c*	d	e	f	g
TWPP 50x100	50x100	500	4	50	50	30
TWPP 50x150	50x150	500	4	50	50	30
TWPP 100x100	100x100	500	4	100	50	30
TWPP 150x150	150x150	500	4	150	50	30
TWPP 100x300	100x300	500	4	100	50	30

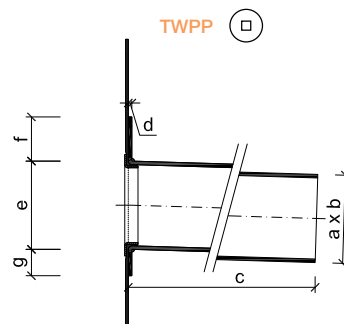
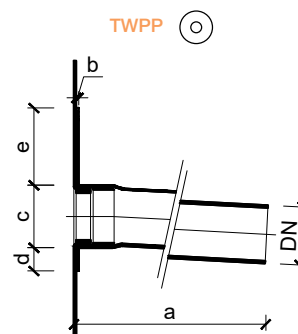
* na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm

Pojistný přepad kulatý délky 600 mm

- Přepad je vyroben z UV stabilního PVC
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu nebo folie
- Vyráběno v dimenzích DN 50, 70, 100 a 125
- Možnost prodloužení až na 1500 mm
- Doporučený přesah potrubí přes fasádu je min. 100 mm

Pojistný přepad hranatý délky 500 mm

- Pět základních variant skladem
- Materiálem je UV stabilní, tvrzené PVC
- Integrovaná manžeta hydroizolačního pásu nebo folie
- Doporučený přesah přes fasádu je min. 100 mm
- Možnost výroby na zakázku v násobcích po 50 mm do rozměru 200 x 800 mm.
- Možnost prodloužení až na 1000 mm



Kulaté pojistné přepady TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace



Provedení

Pojistný přepad TOPWET kulatý s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC. Délka 600 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.

Typ

TWPP 50 ____
TWPP 75 ____
TWPP 110 ____
TWPP 125 ____

Hranaté pojistné přepady TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace



Provedení

Pojistný přepad TOPWET hranatý s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC. Materiál chrliče PVC, barva bílá. Délka 500 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm.

Typ

TWPP 50x100 ____
TWPP 50x150 ____
TWPP 100x100 ____
TWPP 150x150 ____
TWPP 100x300 ____

Výrobky dodáváme se standardní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,

PE - Polyetylenová paropropustná fólie, **ECB, POCB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,

STE - Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

Nouzové odvodnění v ploše



Provedení

Pojistný přepad pro odvodnění v ploše. Výška zatopení 40 - 120mm. Kompatibilní s terasovými a střešními vpustmi a jejich nástavci. Součástí jsou 3 kroužková těsnění a ochranný perforovaný koš. Univerzální provedení pro vpusti nebo XL pro DN150

Typ

TWN OVER

Komínky a prostupy

Odvětrání střech, kanalizace a prostupy pro kabely



- Jednoduchá konstrukce včetně krytek proti dešti
- Kotvicí body pro pevné zakotvení do nosné konstrukce střešního pláště
- Integrovaná manžeta hydroizolace pro spolehlivé napojení na krytinu střechy
- Profesionální výrobky z UV stabilního materiálu
- Použitelné pro všechna běžně používaná potrubí DN 50, DN 70, DN 100 a DN 125
- Základová deska umožňuje vzduchotěsný průstup parotěsnou zábranou
- Profesionální průstup hydroizolací nevyžadující pravidelné kontroly ani údržbu
- Bílá nebo černá UV stabilní barva u všech dimenzí.
- Standardně je bílá barva u výrobku s manžetou z PVC a u manžet na zakázku, černá barva u výrobků s manžetou z BIT.

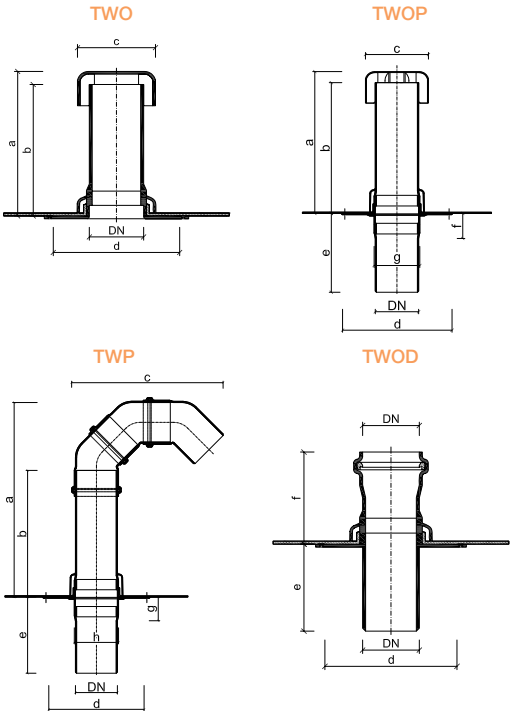
Odvětrání plochých střech a odvětrání potrubí

Typ	DN	OD	Průřez [cm²]	Rozměry [mm]							
				a*	b*	c	d	e*	f	g	
TWO a TWOP 50	50	50	15	360	332	110	250	200	60	56	
TWO a TWOP 75	70	75	37	360	332	110	250	200	60	81	
TWO a TWOP 110	100	110	85	360	332	160	250	200	60	116	
TWO a TWOP 125	125	125	111	360	332	160	250	200	60	131	

Průstup pro kabely a základová deska

Typ	DN	OD	Průřez [cm²]	Rozměry [mm]								
				a*	b*	c	d	e*	f*	g	h	
TWP a TWOD 50	50	50	15	450	332	260	250	200	90	60	56	
TWP a TWOD 75	70	75	37	480	332	310	250	200	90	60	81	
TWP a TWOD 110	100	110	85	520	332	400	250	200	100	60	116	
TWP a TWOD 125	125	125	111	545	332	440	250	200	100	60	131	

* na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm, ** délka u výrobku TWOD



Komínky, odvětrání kanalizace, prostupy pro kabely s integrovanou manžetou hydroizolace

	Provedení	Typ
	Střešní odvětrávací komínek TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolace, včetně dešťové krytky. Výška 300 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 500 mm. Prvky průměru DN 150 jsou uvedeny na stránkách 32-33.	TWO 50 ____ TWO 75 ____ TWO 110 ____ TWO 125 ____
	Odvětrání kanalizace TOPWET pro napojení na potrubí odvětrání s integrovanou manžetou z hydroizolace, včetně dešťové krytky. Výška nad izolací 300 mm, hloubka pod izolací 200 mm, na zakázku lze prodloužit až do 500 mm nad izolací, 1000 mm pod izolací. Prvky průměru DN 150 jsou uvedeny na stránkách 32-33.	TWOP 50 ____ TWOP 75 ____ TWOP 110 ____ TWOP 125 ____
	Prostup pro kabely TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolace. Hloubka pod izolací 200 mm, na zakázku lze prodloužit až do 500 mm nad izolací, 1500 mm pod izolací. Prvky průměru DN 150 jsou uvedeny na stránkách 32-33.	TWP 50 ____ TWP 75 ____ TWP 110 ____ TWP 125 ____
	Prostup parozábranou TOPWET pro napojení TWOP a TWP na parotěsnou zábranu s integrovanou manžetou. Hloubka pod izolací 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm. Výrobek nelze použít jako prostup pro spodní stavbu a není UV stabilní. Prvky průměru DN 150 jsou uvedeny na stránkách 32-33.	TWOD 50 ____ TWOD 75 ____ TWOD 110 ____ TWOD 125 ____

Výrobky dodáváme se standardní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,

PE - Polyetylenová paropropustná fólie, **ECB, POCB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,

STE – Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

Komínky a prostupy

Odvětrání střech, kanalizace a prostupy pro kabely



- Jednoduchá konstrukce včetně krytek proti dešti
- Kotvicí body pro pevné zakotvení do nosné konstrukce střešního pláště
- Integrovaná manžeta hydroizolace pro spolehlivé napojení na krytinu střechy
- Profesionální ukončení odvětrávacích potrubí kanalizace prvkem TWOP
- Použitelné pro všechna běžně používaná odvětrávací potrubí DN 150
- Spolehlivé řešení pro vyvedení kabelů, hadic a jiných nosičů médií na střechu prvkem TWP
- Profesionální prostup hydroizolací nevyžadující pravidelné kontroly ani údržbu
- Bílá nebo černá UV stabilní barva.
- Standardně je bílá barva u výrobku s manžetou z PVC a u manžet na zakázku, černá barva u výrobků s manžetou z BIT.

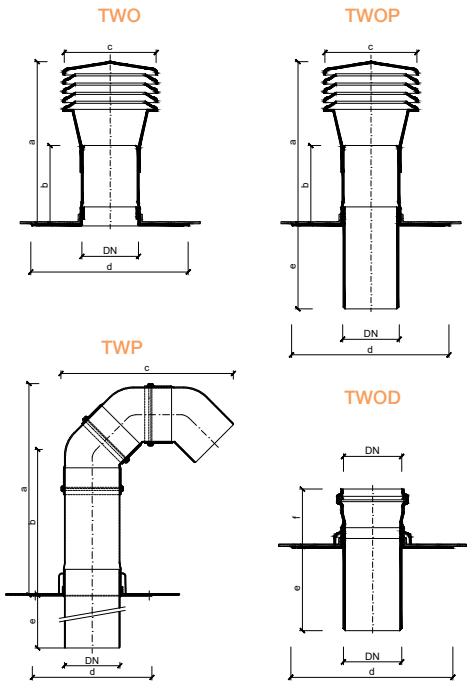
Odvětrání plochých střech a odvětrání potrubí

Typ	DN	OD	Průřez [cm²]	Rozměry [mm]				
				a*	b*	c	d	e*
TWO a TWOP 160	150	160	186	510	270	260	345	300

Prostup pro kabely a základová deska

Typ	DN	OD	Průřez [cm²]	Rozměry [mm]					
				a*	b*	c	d	e*	f*
TWP a TWOD 160	150	160	186	610	420	450	345	300 (200**)	125

* na zakázku možnost prodloužení až do1000 mm pro TWOP, TWP a do1500 mm pro TWOD.
** délka u výrobku TWOD



Komínky, odvětrání kanalizace, prostupy pro kabely s integrovanou manžetou hydroizolace

Provedení	Typ
 Sřešní odvětrávací komínek pro odvětrání dvouplášťových střech TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, včetně dešťové krytky. Na zakázku možnost prodloužení až do 500 mm.	TWO 160 ____
 Odvětrání kanalizace TOPWET pro napojení na potrubí odvětrání s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC, včetně dešťové krytky. Hloubka pod izolaci 300 mm, na zakázku lze prodloužit až do 500 mm nad izolaci, 1000 mm pod izolaci.	TWOP 160 ____
 Prostup pro kabely TOPWET s integrovanou manžetou z hydroizolační fólie na bázi PVC. Hloubka pod izolaci 300 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 500 mm nad izolaci, 1000 mm pod izolaci.	TWP 160 ____
 Prostup parozábranou TOPWET pro napojení TWOP a TWP na parotěsnou zábranu s integrovanou manžetou z PE fólie. Hloubka pod izolaci 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm. Výrobek nelze použít jako vstup pro spodní stavbu a není UV stabilní.	TWOD 160 ____

Výrobky dodáváme se standartní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,

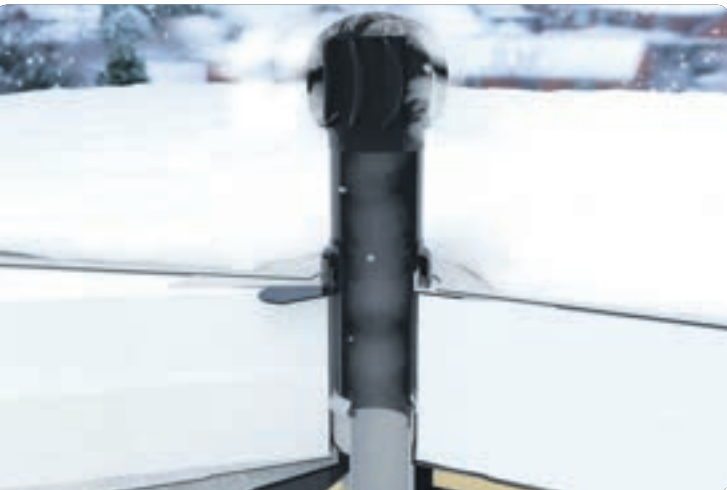
PE - Polyetylenová paropropustná fólie, **ECB, POCB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,

STE – Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

Ventilační turbína

Ventilační turbína

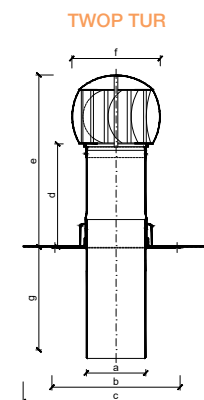
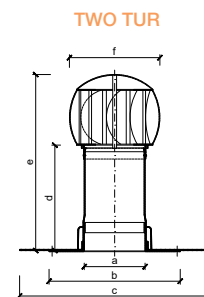


- Pro odvětrání vzduchu (i s velmi vysokou vlhkostí), sklepů, garáží, radonového podloží, stupaček koupelen, WC, podstrešních částí, kanalizace, apod.
- Základna z polyamidu PA6 a PVC s integrovanou manžetou izolace dle požadavku
- Větší sací výkon než klasické odvětrávací komínky
- Možnost výroby v černé i bílé UV stabilní barvě

Ventilační turbína TOPWET

Typ	Rozměry [mm]							Sací výkon	
	a	b	c	d*	e	f	g**	v [km/h]***	V [m3/h]****
TWO TUR 160 ____	160	345x345	500x500	241	463	236		3	51
								6	142
								8	182
								10	248
TWOP TUR 160 ____	160	345x345	500x500	241	463	236	300	3	51
								6	142
								8	182
								10	248

*na zakázku možnost prodloužení potrubí nad rovinu hydroizolace 500 mm, ** na zakázku možnost prodloužení potrubí pod rovinu hydroizolace až do 1000 mm *** rychlost větru, **** množství odsátého vzduchu



Ventilační turbína



Provedení

Typ

Ventilační turbína TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace.
Výška nad izolaci 250 mm.

TWO TUR 160 ____

Ventilační turbína TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace. Výška nad izolaci 250 mm. Hloubka pod izolaci 300 mm, možnost prodloužit až do 1000 mm.

TWOP TUR 160 ____

Výrobky dodáváme se standartní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,
PE - Polyetylenová paropnepropustná fólie, **ECB, POCB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,
STE – Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

Doporučení:

Systém umístit ve vzdušném oplachu po celém obvodu, vždy nad atikou tak, aby byl zajištěn dostatečný pohyb hlavice větrem.

Důležité upozornění:

Nikdy neumísťovat u stěny budovy, odražený vítr má vliv na chod turbíny. Nikdy nepoužívat u větrání prostor, kde jsou kamna s přisáváním vzduchu, nebo pneumatické stroje, které by mohli otočit chod turbíny a způsobit přisávání vzduchu do objektu.

Sanační vpusti a komínky

Sanace a rekonstrukce plochých střech

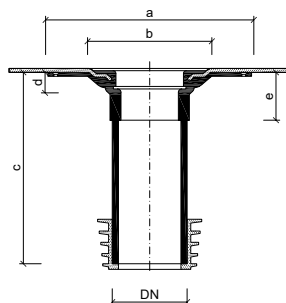


- Standardní délka 400mm
- Přímé napojení do stávajících střešních vpustí nebo svislých svodů
- Široký sortiment jemně odstupňovaných průměrů
- Snadná aplikace při rekonstrukcích při použití nové tepelně-izolační vrstvy od tloušťky 50 mm
- Sanační vpusti s trubicí délky až 1500 mm
- Jazyčkové těsnění proti vzdučné vodě součástí každé vpusti
- Kluzný prostředek součástí každého balení
- Vyhřívané provedení na zakázku

Sanace a rekonstrukce střechy s tepelnou izolací

TW SAN

		Rozměry [mm]				
Typ		a	b	c**	d	e
TW SAN 50	50	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 63	63	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 75	75	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 90	90	330	220	400	40 (75°)	90
TW SAN 104	104	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 110	110	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 125	125	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 140	140	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 160	160	342	265	400	40 (90°)	120



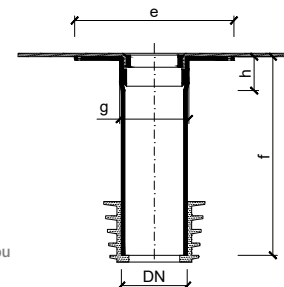
* rozměr u vyhřívaného provedení

** na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm

Sanace a rekonstrukce střechy bez tepelné izolace

TW SAN BZ

		Rozměry [mm]			
Typ		e	f	g	h
TW SAN BZ 50	50	250	400	56	60
TW SAN BZ 75	75	250	400	81	60
TW SAN BZ 90	90	250	400	96	60
TW SAN BZ 100	100	250	400	116	60
TW SAN BZ 110	110	250	400	116	60
TW SAN BZ 125	125	250	400	131	60



Vpust lze zasunout do stávající vpusti, potrubí nebo žlabu až po hrdlo, ale má nižší odtokovou kapacitu

Tabulka pro určení rozměru sanačních vpustí

		Litina								PE								PVC					PP			
Typ	K napojení do potrubí	70	80	100	110	125	150	200	63	75	90	110	125	150	200	70	100	125	150	200	100	125	150	200		
TW SAN 50	54–72 mm	✓							✓	✓						✓										
TW SAN 63	69–81 mm	✓	✓							✓	✓					✓										
TW SAN 75	79–102 mm		✓								✓															
TW SAN 90	99–106 mm			✓								✓					✓					✓				
TW SAN 100	106–116 mm				✓								✓						✓							
TW SAN 110	116–129 mm					✓								✓					✓							
TW SAN 125	144–154 mm						✓								✓					✓						
TW SAN 140	154–186 mm							✓													✓					
TW SAN 160	186–200 mm								✓																	

Sanační vpusti TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace

	Provedení	Typ	K napojení do potrubí průměru
	Sanační vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace s ochranným košem. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TW SAN 50 ____ TW SAN 63 ____ TW SAN 75 ____ TW SAN 90 ____ TW SAN 100 ____ TW SAN 110 ____ TW SAN 125 ____ TW SAN 140 ____ TW SAN 160 XL ____	54–72 mm 69–81 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 154–186 mm 186–200 mm
	Sanační vpust TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace s ochranným košem, vyhřívaná 230 V s připojovacím kabelem. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TWE SAN 50 ____ TWE SAN 63 ____ TWE SAN 75 ____ TWE SAN 90 ____ TWE SAN 100 ____ TWE SAN 110 ____ TWE SAN 125 ____ TWE SAN 140 ____ TWE SAN 160 XL ____	54–72 mm 69–81 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 154–186 mm 186–200 mm
	Sanační vpust TOPWET pro nezateplené střechy s integrovanou manžetou hydroizolace s ochranným košem. Vpust lze zasunout do sanovaného potrubí až po hrdlo, ale má nižší odtokovou kapacitu. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1000 mm.	TW SAN BZ 50 ____ TW SAN BZ 75 ____ TW SAN BZ 90 ____ TW SAN BZ 100 ____ TW SAN BZ 110 ____ TW SAN BZ 125 ____	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm
	Sanační odvětrání TOPWET určené k napojení na potrubí odvětrání kanalizace s integrovanou manžetou hydroizolace včetně dešťové krytky. Výška nad izolaci 300 mm, hloubka pod izolaci 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TWOP SAN 50 ____ TWOP SAN 75 ____ TWOP SAN 90 ____ TWOP SAN 100 ____ TWOP SAN 110 ____ TWOP SAN 125 ____ TWOP SAN 160 ____	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 186–200 mm
	Sanační prostup pro kabely TOPWET s integrovanou manžetou hydroizolace. Výška nad izolaci 300 mm, hloubka pod izolaci 200 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.	TWP SAN 50 ____ TWP SAN 75 ____ TWP SAN 90 ____ TWP SAN 100 ____ TWP SAN 110 ____ TWP SAN 125 ____ TWP SAN 160 ____	54–72 mm 79–102 mm 99–106 mm 106–116 mm 116–129 mm 144–154 mm 186–200 mm

Výrobky dodáváme se standartní manžetou:

BIT - SBS modifikovaný asfaltový pás, **PVC** - fólie na bázi měkčeného PVC

Výrobky lze také dodat s manžetou na zakázku:

TPO, FPO - Termoplastický (flexibilní) polyolefin, **EPDM** - Fólie ze syntetického kaučuku,

PE - Polyetylenová paropropustná fólie, **ECB, POCEB** - Směs polymerů s ropnými asfalty, **EVA** - Fólie ze směsi EVA a PVC,

STE - Stěrkové hydroizolace na bázi cementu, **FLC** - Tekuté vícesložkové stěrky

Za výrobu manžety na zakázku je účtován manipulační poplatek. Více informací o manžetách naleznete na str. 6 a 7.

Nástavce sanačních vpustí a ostatní doplňky

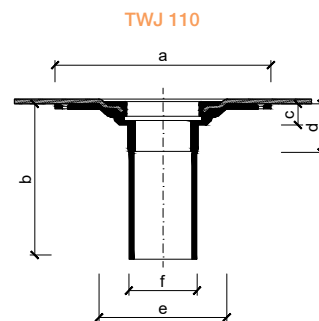
Dvoustupňové sanační těsnění



- Speciální pryžové těsnění
- Umožňuje použít dvoustupňové řešení odvodnění u rekonstrukcí střech
- Použitelnost pro stávající sanační a jednostěnné vpusti průměru DN 50 - 125
- Jako druhý stupeň doporučujeme použít TWJ 110, pro výšku tepelně izolační vrstvy od 55 mm
- Spolehlivé napojení a utěsnění horního a spodního dílu sestavy dvoustupňové sanační vpusti
- Těsnění TWN SAN TES a nástavec TWJ 110 jsou dvě samostatné položky, které je nutné objednat zvlášť

Rozměry nástavce a těsnění

Typ	Rozměry [mm]					
	a	b	c	d	e	f
TWJ 110	330	400	40 (80°)	90	200	110
TWN SAN TES	47	155	118	103		



Dvoustupňové řešení odvodnění u sanací



Provedení

Střešní vpust jednostěnná TOPWET pro nezateplené střechy s integrovanou manžetou hydroizolační s ochranným košem. Délka 400 mm, na zakázku možnost prodloužení až do 1500 mm.

Typ

TWJ 110 ____

Proč musí být horní díl (nástavec) vždy dimenze 110 mm?

Jde o kompatibilitu s hřebínkovým pryžovým těsněním TWN SAN TES. Tento spoj musí být těsný, aby nedocházelo k zatékání do tepelné izolace. Vhodným nástavcem v tomto případě bude vpust' TWJ 110 ____ alternativně TWJ BZ 110 ____ Vhodná dimenze vpusti (spodního dílu).

Spodní díl, do kterého se shora vkládá oboustranné dvoustupňové sanační těsnění TWN SAN TES, je řešen až při napojování do stávajícího svodného potrubí. V tomto případě může být použita sanační vpust' TW SAN nebo jednostěnná vpust' TWJ adekvátních dimenzí.



Provedení

Dvoustupňové sanační těsnění TOPWET pro napojení druhého stupně k sanačním a jednostěnným prodlouženým vpustem. Možné kombinovat s průměry DN 50 - DN 125.

Typ

TWN SAN TES

Vnější / vnitřní průměr

130 mm / 110 mm

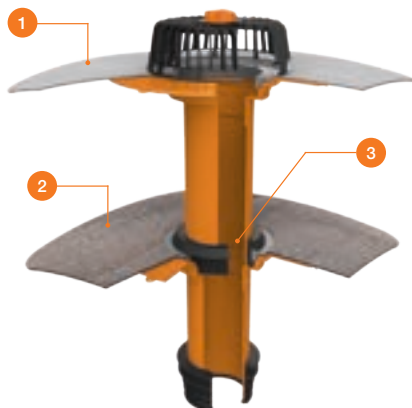


Schéma sestavení dvoustupňové sanační vpusti

- 1 Střešní vpust TWJ 110 s ochranným košíkem
- 2 Střešní vpust TW, TWJ nebo TW SAN dimenze DN 50-125
- 3 Univerzální sanační těsnění TWN SAN TES

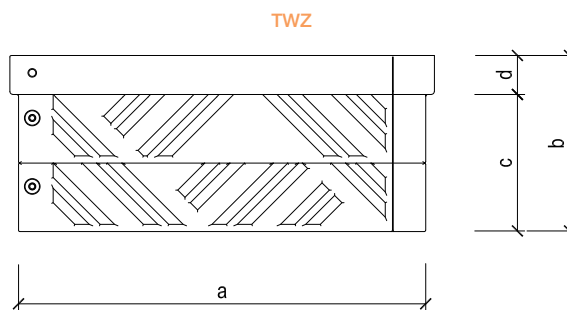
Šachty pro zelené střechy

Příslušenství pro střechy s vegetačním souvrstvím



- Rozměry 300x300, 400x400 a 550x550 mm
- Variabilní nastavení výšky – základní sada po 100 mm, doplňková sada po 50 mm
- Moderní design, jemnější perforace, plynulejší odtok vody z vegetačního souvrství
- Vyjímatelné víko v neutrálním šedém odstínu
- Pevný, UV stabilní materiál
- Umožňuje snadnou kontrolu a čištění střešních vpustí

Typ	Rozměry [mm]			
	a	b	c	d
TWZ (F) 300x300	280	130	100	30
TWZ (F) 400x400	380	130	100	30
TWZ (F) 550x550	530	130	100	30
TWZN v100 300x300	280	130	100	30
TWZN v100 400x400	380	130	100	30
TWZN v100 550x550	530	130	100	30
TWZN v50 300x300	280	80	50	30
TWZN v50 400x400	380	80	50	30
TWZN v50 550x550	530	80	50	30



Vlastní montáž

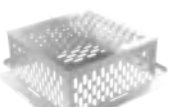
Provedení šachet pro zelené střechy je konstrukčně uzpůsobeno tak, aby bylo možné šachty sestavit v potřebné výšce svépomocí přímo na stavbě.

Pomocí výškových lamel (po 50 mm nebo 100 mm) a spojovacího materiálu ke krycí mřížce TWZ nebo TWZF lze snadno sestavit celou ochrannou šachtu na požadovanou výšku dle vegetačního souvrství.

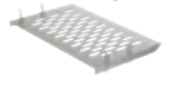
Šachty pro zelené střechy

	Provedení	Typ	Rozměr
	Šachta pro zelené střechy, výška 130 mm, včetně perforované plastové pochozí krycí mřížky, spojovací materiál je součástí balení.	TWZ 300x300x130 TWZ 400x400x130 TWZ 550x550x130	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm
	Šachta pro zelené střechy, výška 130 mm, včetně neperforované plastové pochozí krycí mřížky, spojovací materiál je součástí balení.	TWZF 300x300x130 TWZF 400x400x130 TWZF 550x550x130	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm
	Základní sada čtyř lamel pro zvýšení šachty o 100 mm, spojovací materiál je součástí balení	TWZN v100 300x300 TWZN v100 400x400 TWZN v100 550x550	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm
	Doplňková sada čtyř lamel pro zvýšení šachty o 50 mm, spojovací materiál je součástí balení	TWZN v50 300x300 TWZN v50 400x400 TWZN v50 550x550	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm

Hliníkové šachty

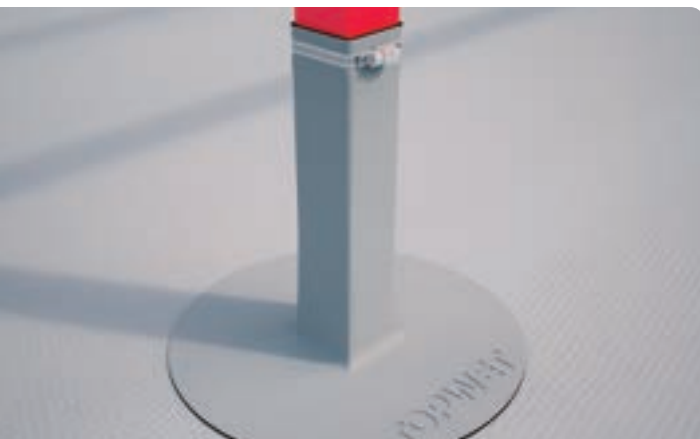
	Provedení	Typ	Rozměr
	Hliníková šachta pro střešní a sanační vpusti, pro střechy s kačírkem, rozměr 250x250mm, výškové provedení 100 mm a 200 mm.	TWS 250x250x100 TWS 250x250x200	250x250x100 mm 250x250x200 mm
	Hliníková šachta s víkem pro střešní a sanační vpusti, pro střechy s kačírkem, rozměr 250x250mm, výškové provedení 100 mm a 200 mm.	TWS 250x250x100+TWSK TWS 250x250x200+TWSK	250x250x100 mm 250x250x200 mm
	Hliníková šachta s víkem pro střešní a sanační vpusti, pro střechy s kačírkem, rozměr 300x300mm, výškové provedení 100 mm a 200 mm.	TWZ AL 300x300x100 TWZ AL 300x300x200	300x300x100 mm 300x300x200 mm

Šachta pro chrlíče

	Provedení	Typ	Výška nad úroveň izolace
	Ochranná šachta pro chrlíče a pojistné přepady TOPWET, určená pro střechy s kačírkem. Materiál hliník. Rozměry šachty jsou uvedeny jako šířka x hloubka x výška.	TWS C 250x150x100 TWS C 250x150x200	100 mm 200 mm
	Ochranné víko k ochranné šachtě pro chrlíče a přepady TOPWET. Materiál hliník.	TWSK C 250x150	

Těsnicí manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z PVC fólií

Opracování prostupů



Tvarovky

- Široká škála rozměrů
- Otevřené provedení pro prostupy bez možnosti navlečení
- Výška všech tvarovek 150 mm
- Systémové opracování prostupů
- Určeny pro kruhové a hranaté prostupy

Těsnicí manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z PVC fólií

Typ = rozměr „a“ [mm]

TWUT 11, 12, 14	150	150
TWUT a TWOT 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50	150	150
TWUT a TWOT 51, 56, 60, 63, 65, 70, 72, 75, 76, 77, 80	150	180
TWUT a TWOT 83, 90, 100, 102, 105, 110, 114	150	250
TWUT a TWOT 120, 125, 130, 138, 140, 150, 160, 170	150	275
TWUT a TWOT 180	150	300
TWUT a TWOT 200	150	350

Typ = rozměr „a“ x „b“ [mm]

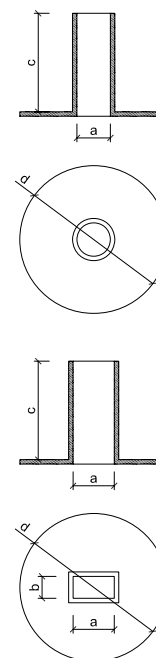
TWUT a TWOT 8×35, 8×40, 10×30, 10×35, 10×40, 15×15, 15×35, 15×40, 20×20, 20×35, 20×40, 25×25, 25×30, 25×35, 27×40, 30×30, 30×40, 35×35	150	150
TWOT 12×40, 16×16	150	150
TWUT 8×60	150	180
TWUT a TWOT 8×50, 10×50, 10×60, 15×50, 15×60, 20×50, 20×60, 20×70, 25×45, 25×50, 30×50, 30×60, 35×50, 35×70, 40×40, 40×50, 40×55, 40×60, 45×45, 50×50	150	180
TWOT 8×90, 25×80	150	250
TWUT 12×100, 15×80, 17×82	150	250
TWUT a TWOT 8×80, 10×90, 10×100, 10×120, 10×140, 15×100, 18×83, 40×70, 40×80, 40×90, 50×70, 50×80, 50×100, 55×85, 60×60, 60×100, 70×70, 80×80	150	250
TWOT 75×120	150	275
TWUT a TWOT 10×160, 15×150, 50×120, 50×150, 60×120, 70×120, 75×145, 100×100, 120×120	150	275
TWUT a TWOT 80×160, 100×150, 120×140	150	300
TWOT 100×180	150	350
TWUT a TWOT 140×140, 150×150, 160×160	150	350

Rozměry [mm]

c*	d**
150	150
150	150
150	180
150	250
150	275
150	300
150	350

Rozměry [mm]

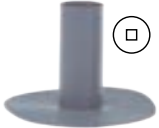
c*	d**
150	150
150	150
150	180
150	180
150	250
150	250
150	250
150	275
150	275
150	300
150	350
150	350



* Na zakázku lze dodat ve výšce 300 mm za manipulační poplatek

** Na zakázku lze dodat v průměru do 350 mm za manipulační poplatek

Těsnicí manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z PVC fólií

	Provedení	Typ (vnitřní průměr / rozměry v mm)
	Uzavřená kruhová manžeta z PVC fólie určená k opracování prostupů. Typ označuje vnitřní průměr tvarovky v mm. Výška všech manžet 150 mm. Materiál: homogení folie na bázi mPVC tl. 1,5 mm. Barevné provedení světle šedá, přibližné číslo dle RAL 7035. Více informací na www.topwet.cz	TWUT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 63, 65, TWUT 70, 72, 75, 76, 77, 80, 83, 90, 100, 102, 105, 110, 114, 120, 125, 130, 138, 140, 150, 160, 170, 180, 200
	Uzavřená čtyřhranná manžeta z PVC fólie určená k opracování prostupů. Typ označuje vnitřní rozměr tvarovky v mm. Výška všech manžet je 150 mm. Materiál použitý na výrobu manžet má jednotnou tloušťku 1,5 mm a je z homogení folie na bázi mPVC. Barevné provedení světle šedá, přibližné číslo dle RAL 7035. Více informací na www.topwet.cz	TWUT 8x35, 8x40, 8x50, 8x80, 10x30, 10x35, 10x40, 10x50, 10x60, 10x90, 10x100, 12x100, 10x120, 50x120, 70x120, 10x140, 140x140, 10x160, 15x15, 15x35, 15x40, 15x50, 15x60, 15x80, 15x100, 15x150, 16x16, 17x82, 18x83, 20x20, 20x35, 20x40, 20x50, 20x60, 20x70, 25x25, 25x30, 25x35, 25x45, 40x45, 25x50, 27x40 TWUT 30x30, 30x40, 30x50, 30x60, 35x35, 35x50, 35x55, 35x70 TWUT 40x40, 40x50, 40x55, 40x60, 40x70, 40x80, 45x45, TWUT 50x50, 50x70, 50x80, 50x100, 50x150, 55x85, TWUT 60x60, 60x100, 60x120, 70x70, 75x145, 80x80, 80x160, TWUT 100x100, 100x150, 120x120, 120x140, 150x150, 160x160
	Otevřená kruhová manžeta z PVC fólie určená k opracování prostupů. Typ označuje vnitřní průměr tvarovky v mm. Výška všech manžet 150 mm. Materiál: homogení folie na bázi mPVC tl. 1,5 mm. Barevné provedení světle šedá, přibližné číslo dle RAL 7035. Více informací na www.topwet.cz	TWOT 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 63, 65, 70, 72, 75, 76, 77, 80, 83, TWOT 90, 100, 102, 105, 110, 114, 120, 125, 130, 138, 140, 150, 160, 170, 180, 200
	Otevřená čtyřhranná manžeta z PVC fólie určená k opracování prostupů. Typ označuje vnitřní rozměr tvarovky v mm. Výška všech manžet je 150 mm. Materiál použitý na výrobu manžet má jednotnou tloušťku 1,5 mm a je z homogení folie na bázi mPVC. Barevné provedení světle šedá, přibližné číslo dle RAL 7035. Více informací na www.topwet.cz	TWOT 8x35, 25x35, 8x40, 25x45, 8x50, 8x80, 8x90, 10x30, 10x35, 10x40, 10x50, 10x60, 25x80, 10x90, 10x100, 10x120, 10x140, 10x160, 15x15, 15x35, 15x40, 27x40, 40x45, 15x50, 15x60, 40x90, 15x100, 15x150, 70x120, 16x16, TWOT 20x20, 20x35, 20x40, 20x50, 20x60, 20x70, 25x25, 25x30, 25x50, TWOT 30x30, 30x40, 30x50, 30x60, 35x35, 35x50, 35x70, TWOT 40x40, 40x50, 40x55, 40x60, 40x70, 40x80, 45x45, TWOT 50x50, 50x70, 50x80, 50x100, 50x120, 50x150, 55x85, TWOT 60x60, 60x100, 60x120, 70x70, 75x145, 80x80, 80x160, TWOT 100x100, 100x150, 120x120, 120x140, 140x140, 150x150, 160x160
	Uzavřená kruhová manžeta z PVC fólie určená k opracování prostupů kabelů o průměru do 11 mm. Výška tvarovky je 300 mm. Průměr podstavy 150 mm.	TWUT 11/300

Pozn.: Tvarovky pro prostupy hydroizolací je vždy nutné stabilizovat proti účinkům sání větru. Bližší informace viz montážní návod na našem webu.

Těsnicí manžety – tvarovky pro prostupy hydroizolací z TPO fólií

Opracování prostupů



- Jedinečná technologie výroby
- Pouze kruhové provedení
- Široká škála malých průměrů
- Výška všech tvarovek 300 mm
- Minimální výrobní série alespoň 20ks

Opracování prostupů a detailů - tvarovky pro prostupy hydroizolací z TPO fólií



Provedení

Uzavřená kruhová manžeta z fólie na bázi TPO určená k opracování prostupů. Typ označuje vnitřní průměr tvarovky v mm. Výška všech manžet 300 mm. Materiál: fólie na bázi TPO tl. 1,5 [mm], druhy fólií jsou uvedeny na stránce 45.

Typ

TWUT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20 TPO (FPO))
 TWUT 21, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 50, 60, 65, 70 TPO (FPO)
 TWUT 75, 80, 90, 100, 110, 120 TPO (FPO)
 TWUT 125, 130, 140, 150, 160, 170 TPO (FPO)
 TWUT 180, 200 TPO (FPO)

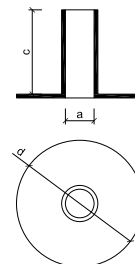
Rozměry těsnících manžet – tvarovky pro prostupy hydroizolací z TPO fólií

Typ = rozměr „a“ [mm]

TWUT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20 TPO (FPO)	300	200
TWUT 21, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 50, 60, 65, 70 TPO (FPO)	300	250
TWUT 75, 80, 90, 100, 110, 120 TPO (FPO)	300	300
TWUT 125, 130, 140, 150, 160, 170 TPO (FPO)	300	350
TWUT 180, 200 TPO (FPO)	300	400

Rozměry [mm]

c	d
300	200
300	250
300	300
300	350
300	400



Pozn.: Tvarovky pro prostupy hydroizolací je vždy nutné stabilizovat proti účinkům sání větru. Bližší informace viz montážní návod na našem webu.

Standardní fólie pro výrobu manžet na bázi TPO

	Výrobce	Objednací kód	Materiál	Přibližná RAL
	Bauder	TWUT __ FPO THERMOPLAN ŠEDÁ	FPO	7001
	Bauder	TWUT __ FPO THERMOPLAN PERL. BÍLÁ	FPO	1013
	Mapei	TWUT __ TPO MAPEPLAN BÍLÁ	TPO	9010
	Mapei	TWUT __ TPO MAPEPLAN TM. ŠEDÁ	TPO	7012
	Sika	TWUT __ FPO SARNAFIL ŠEDÁ	FPO	7040
	Elevate	TWUT __ TPO ULTRAPLY BÍLÁ	TPO	9010

Opracování prostupů a detailů

Ostatní střešní prvky



Detaily

- Prostorové tvarovky pro opracování rohů a koutů

Celonerezové stahovací pásy

- Určeny pro vysoce korozní prostředí
- Nekonečný pásek umožňuje výrobu spon v libovolném průměru

Tepelně smršťitelné trubky

- Nový rozměr 265/75
- UV stabilní
- Vodotěsnost prostupů na střeše
- Systémové opracování prostupů

Opracování prostupů a řešení detailů z PVC fólie

	Provedení	Typ
	Tvarovka kužel a vlnovec z homogenní fólie na bázi mPVC. Barva: SV – světle šedá, TM – tmavě šedá.	TW KUZ TW VLN
	Nekonečný celonerezový stahovací pásek se samostatnými zámky, umožňuje výrobu stahovacích pásek libovolného průměru. Balení zámků po 25 ks. Délka pásku 3 m nebo 25 m. Materiál: nerezová chromniklová ocel. Zámky mají nerezový šroubek pozinkovaný. Zinek slouží jako mazadlo, bez něj se spona utahuje velmi ztuhla.	TWSP NEK 3 – šířka pásky 8 mm TWSP NEK 25 – šířka pásky 8 mm TWSP ZAM – šířka zámků 8 mm TWSP NEK 25 š14 – šířka pásky 14 mm TWSP ZAM š14 – šířka zámků 14 mm
	Tepelně smršťitelná trubka s lepidlem pro všeobecné použití v teplotním rozmezí -55 °C až 105 °C. Trubky jsou vyrobeny z modifikovaného polyolefinu, vyznačující se dobrou odolností vůči UV a chemikáliím. Jsou především vhodné pro vodotěsné ukončení uzavřených tvarovek. Minimální teplota smršťování 120 °C horkým vzduchem. * takto označený rozměr je po maximálním smrštění	TWH 22/6* TWH 33/8* TWH 55/16* TWH 75/22* TWH 95/25* TWH 115/34* TWH 140/42* TWH 160/50* TWH 180/58* TWH 235/65* TWH 265/75*
	Univerzální otevřená tvarovka pro opracování prostupů ve střešním plášti na bázi mPVC, pro rozměry průměru 200 - 600 mm. Rozměry tvarovky TWOT UNI 2M - délka 2000 mm, výška 200 mm, po opracování výška nad izolací 150 mm, bez nosné vložky, tl. 1,8 mm, barva světle šedá.	TWOT UNI 2M

Kačírkové lišty

Ostatní střešní prvky

- Pro střechy s přitěžující vrstvou kačírku a ukončení profilu dlažby
- Hliníková lišta pro všechny druhy hydroizolace
- Široký výběr rozměrů
- Zakázková výroba
- Jednoduchá montáž
- Spojovací díl součástí každé lišty
- Délka 2000 mm
- Provedení z vybraných TPO materiálů na dotaz



Kačírkové a okrajové lišty

Provedení

Kačírková a okrajová lišta pro střechy s přitěžující vrstvou kačírku a ukončení profilu dlažby. Materiál: hliník tl.1,5 mm, délka lišty 2000 mm. Lišta má po 250 mm otvory pro provlečení přířezu všech druhů hydroizolace. Tuhost lišty je zajištěna ohybem 10 mm na koncích obou ramen. Součástí dodávky je spojovací díl pro snadné napojení další lišty. Termín dodání lišty na zakázku je v závislosti na objednaném množství přibližně 1–2 týdny. Uchycení lišty k podkladu se provádí páskem hydroizolace. Výšku lišty lze vyrobit na zakázku po 10 mm do 180 mm, dále jsou výšky 200 mm, 250 mm a 300 mm.

Kačírková a okrajová lišta pro střechy s přitěžující vrstvou kačírku a ukončení profilu dlažby, pro střechy a terasy s hlavní hydroizolační vrstvou PVC. Materiál: poplastovaný plech celkové tl. 1,6 mm, délka lišty 2000 mm. Tuhost lišty je zajištěna ohybem 10 mm na koncích obou ramen. Součástí dodávky je spojovací díl pro snadné napojení další lišty. Termín dodání lišty na zakázku je v závislosti na objednaném množství přibližně 2–3 týdny. Na liště je vysokofrekvenčně navařených 3–5 ks přířezů fólie mPVC 80×130 mm pro snadnou montáž. Jiné barevné provedení lišty za příplatek +20%. U jiného barevného provedení nejsou přířezy fólie mPVC součástí lišty.

Součástí balení hliníkových kačírkových lišt od výšky 130 mm je šikmá vzpěra, která zabraňuje deformaci lišty vlivem sil na ni působících. V balení naleznete 4 kusy vzpěr včetně 8 kusů kotvicích nýtů, které slouží k ukotvení. Vzpěry se rozmísťují rovnoměrně po délce lišty.

Typ

Rozměry lišty (výška/základna/délka)

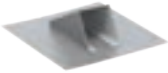
TW KL AL 30	30 mm / 65mm / 2000 mm
TW KL AL 40	40 mm / 65mm / 2000 mm
TW KL AL 50	50 mm / 65mm / 2000 mm
TW KL AL 60	60 mm / 65mm / 2000 mm
TW KL AL 70	70 mm / 65mm / 2000 mm
TW KL AL 80	80 mm / 80mm / 2000 mm
TW KL AL 90	90 mm / 80mm / 2000 mm
TW KL AL 100	100 mm / 80mm / 2000 mm
TW KL AL _ _	_ _ mm / 80mm / 2000 mm

TW KL 40	40 mm / 65mm / 2000 mm
TW KL 50	50 mm / 65mm / 2000 mm
TW KL 65	65 mm / 65mm / 2000 mm
TW KL 90	90 mm / 65mm / 2000 mm

TW KL AL VZPER	Rozměr vzpěry variabilní dle výšky lišty
----------------	--

Ostatní střešní prvky

Sněhové zachytávače pro střechy s hlavní hydroizolační vrstvou PVC

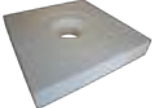
	Provedení	Typ	Termín dodání /minimální odběr
	Plechový zachytávač sněhu. Tvarovka pro zachytávání sněhové vrstvy a zamezení jejímu sjíždění ze střešní konstrukce, pro střechy s hlavní hydroizolační vrstvou z PVC. Barva světle šedá.	TW SZ TW SZ 250x250	3 dny / 5 ks 4 týdny / 50ks
	Plechový zachytávač sněhu s integrovanou manžetou hydroizolace. Tvarovka pro zachytávání sněhové vrstvy a zamezení jejímu sjíždění ze střešní konstrukce, pro střechy s hlavní hydroizolační vrstvou z PVC. Barva světle šedá.	TW SZM TW SZM 250x250	3 dny / 5 ks 4 týdny / 50ks
	Držák pro trubkový zachytávač sněhu s integrovanou manžetou z fólie na bázi mPVC, z nerezové oceli, určený pro uchycení a fixaci jedné nebo dvou trubek průměru do 28 mm. Návrh systému musí vždy provést odpovědný projektant v závislosti na konkrétních podmínkách. Potrubí není součástí dodávky. Více informací na www.topwet.cz .	TW SZ 2TR	3 týdny / 3 ks

* provedení z vybraných druhů TPO/FPO materiálů na dotaz

Bednicí dílec pro střešní vpusti

	Provedení	Typ	Rozměr
	Bednicí polyuretanový dílec je určený pro vytvoření vhodného lůžka v nosné konstrukci střechy pro osazení svislých střešních vpustí. Odpadá jádrové vrtání, eliminují se tepelné mosty a spotřeba tepelného izolantu v okolí vpustí.	TW BED	500x500x220mm

Tepelně izolační dílec pro nástavce střešní vpusti

	Provedení	Typ	Rozměr
	Tepelně izolační dílec z pěnového polystyrenu EPS 150 je určený pro nástavec střešní vpustí. Rozměr dílce je 600 x 600 x 100 mm.	TWN TI	600x600x100mm

Tepelně izolační dílec pro nástavce střešní vpusti

	Provedení	Typ	Výška
	Plastový držák pro hromosvody pro upevnění vodiče na plochých střechách. Barva: šedá, černá, zelená, červená. Možnost dodat s výsekem manžety fólie mPVC.	TW HR 10 TW HR 12 TW HR 10 + MANŽETA TW HR 12 + MANŽETA	120 mm 120 mm 120 mm 120 mm

Čistič fólií na bázi mPVC

	Provedení	Typ	Objem
	Vysoce účinný čistič fólií na bázi PVC.	TW CLEANER 5 TW CLEANER 1 TW CLEANER 0,25	5 l 1 l 0,25 l

Retenční nástavec

Snížení odtokové kapacity srážkových vod do stokové sítě

Retenční střecha

- Snížení odtokové kapacity do stokové sítě
- Rychlá instalace a snadná údržba
- Snížení pořizovacích nákladů ve srovnání s jinými systémy retenčních opatření



Retenční nástavec



Provedení

Retenční nástavec TOPWET je určený ke snížení odtokové kapacity srážkových vod do stokové sítě s možností plynulého nastavení hodnoty odtoku v určitém rozsahu. Návrh retenčního opatření je proveden výpočtem v návaznosti na vyjádření od dotčených orgánů.

Typ

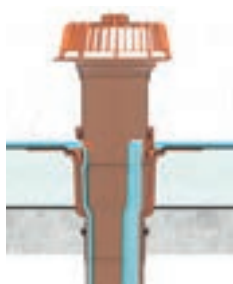
TW RETN

Pro výšku přelivu:

80 mm - 176 mm

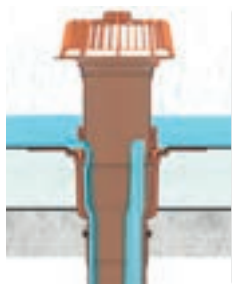
Základní fáze odtoku srážkové vody

Počáteční stav



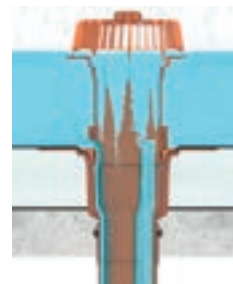
Při běžné intenzitě dešťových srážek voda odtéká volně spodními otvory retenčního vtoku směrem do stokové sítě stejně jako u běžných střešních vtoků.

Návrhový stav



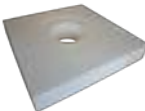
V případě vyšší intenzity dešťových srážek dochází ke zvýšení hladiny vody na střeše, současně je zajištěn odtok spodními otvory. Hodnota odtoku odpovídá přípustnému odtoku na základě vyjádření dotčených orgánů.

Nouzový stav



Po překročení návrhové doby trvání přívalových dešťových srážek je voda odváděna bezpečnostním přelivem v horní části retenčního vtoku. Současně dochází k odtoku vody spodními otvory retenčního vtoku.

Možnosti kombinací výrobků s doplňky

		TWN Nástavce střešních vpustí	TWTN Nástavec pro terasové vpusti	TWN OVER Nástavec pro pojistné odvodnění	TW RETN Retenční nástavec	TWN TI Tepelně izolační dílec
						
Střešní vpusti str.10		✓		✓	✓	
Nástavce střešních vpustí str.14				✓	✓	✓
Terasové vpusti str.12			✓ Pouze svislá varianta vpusti	✓	✓	
Nástavec pro terasové vpusti str.14				✓	✓	
Sanační vpusti str.36				✓	✓	
Sanační vpusti BZ str.36						
Prodloužené vpusti str.18				✓	✓	
Prodloužené vpusti BZ str.20						
Balkonové vpusti TWB str.22		Balkonové vpusti TWB mají vlastní ucelenou řadu doplňků, více informací najdete v katalogu na straně 24				

TWN SAN TES
Dvoustupňové
sanační těsnění



TWZU KL
Zápachová klapka



TWZU
Vodní uzávěra



TWOK
Koš na kačírek



TW TER
Terasový nástavec



TW PLK
Pochozí poklop



TW ODK
Odvodňovací
kroužek



TWZ
Šachta pro zelené
střechy

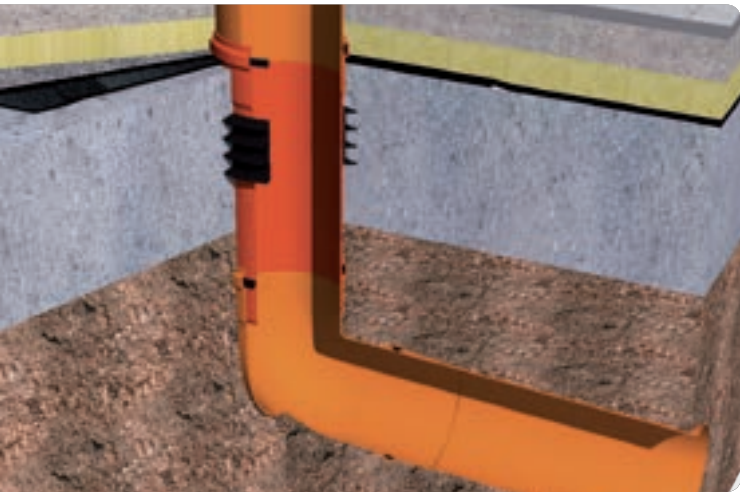


Doplňky není možné kombinovat se vpustmi ve variantě XL

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓			✓	✓	✓	✓	✓
							✓
✓			✓	✓	✓	✓	✓
							✓
							✓

Prostupy pro spodní stavbu

Řešení s integrovanou manžetou hydroizolace



- Systémové a spolehlivé řešení
- Plná technická podpora
- Pro jakýkoliv prostup, řešení na míru
- Vyrobené z plnostěnných materiálů
- Odolné vůči abrazi (otěru)
- Vysoká pevnost a tuhost, odolné proti nárazu a tlaku
- Bezproblémová instalace při nízkých teplotách
- Technické rady k systému a pomoc ve fázi projektové dokumentace zajišťujeme v rámci technické podpory zdarma.

Provedení		Typ	OD
	Prostupová tvarovka ze silnostěnného PVC, slouží k vodotěsnému a plynotěsnému prostupu hladkého odpadního potrubí KG/HT černou vanou. Tvarovka je opatřena manžetou pro napojení na asfaltové pásy i pro svařování s PVC fólií. Délka tvarovky je 500 mm.	TW PSS 110/500 BIT/PVC	110
		TW PSS 125/500 BIT/PVC	125
		TW PSS 160/500 BIT/PVC	160
		TW PSS 200/500 BIT/PVC	200
		TW PSS 250/500 BIT/PVC	250
		TW PSS 315/500 BIT/PVC	315
		TW PSS 400/500 BIT/PVC	400
	Prostupová tvarovka ze silnostěnného PVC, slouží k vodotěsnému a plynotěsnému prostupu hladkého odpadního potrubí KG/HT bílou a černou vanou. Tvarovka je opatřena hřebenem 4LOCK a manžetou pro napojení na asfaltové pásy i pro svařování s PVC fólií. Délka tvarovky je 500 mm.	TW PSS 500/500 BIT/PVC	500
		TW PSH 110/500 BIT/PVC	110
		TW PSH 125/500 BIT/PVC	125
		TW PSH 160/500 BIT/PVC	160
		TW PSH 200/500 BIT/PVC	200
		TW PSH 250/500 BIT/PVC	250
		TW PSH 315/500 BIT/PVC	315
	Prostupová tvarovka ze silnostěnného PVC, slouží k vodotěsnému a plynotěsnému prostupu hladkého odpadního potrubí KG/HT bílou vanou. Tvarovka je opatřena hřebenem 4LOCK. Délka tvarovky je 500 mm.	TW PSH 400/500 BIT/PVC	400
		TW PSH 500/500 BIT/PVC	500
		TW PSH 110/500 BV	110
		TW PSH 125/500 BV	125
		TW PSH 160/500 BV	160
		TW PSH 200/500 BV	200
		TW PSH 250/500 BV	250
		TW PSH 315/500 BV	315
		TW PSH 400/500 BV	400
		TW PSH 500/500 BV	500

Prostupy pro spodní stavbu

	Provedení	Typ	OD
	Prostupová tvarovka – přesuvné hrdlo ze silnostěnného PVC, slouží k vodotěsnému a plynotěsnému prostupu hladkého odpadního potrubí KG/HT bez hrdla černou vanou. Tvarovka je opatřena manžetou pro napojení na asfaltové pásy.	TW PH 110 BIT	110
		TW PH 125 BIT	125
		TW PH 160 BIT	160
		TW PH 200 BIT	200
		TW PH 250 BIT	250
		TW PH 315 BIT	315
	Prostupová pažnice ze silnostěnného PVC, slouží k vymezení vodotěsnému a plynotěsnému prostupu černou vanou. Pažnice je opatřena manžetou pro napojení na asfaltové pásy i pro svařování s PVC fólií. Délka pažnice je 500 mm.	TW PAZ 80/500 BIT/PVC	80
		TW PAZ 100/500 BIT/PVC	100
		TW PAZ 125/500 BIT/PVC	125
		TW PAZ 150/500 BIT/PVC	150
		TW PAZ 200/500 BIT/PVC	200
		TW PAZ 250/500 BIT/PVC	250
	Prostupová pažnice ze silnostěnného PVC, slouží k vymezení vodotěsnému a plynotěsnému prostupu bílou vanou. Pažnice je opatřena hřebenem 4LOCK. Délka pažnice je 500 mm.	TW PAZ 80/500 BV	80
		TW PAZ 100/500 BV	100
		TW PAZ 125/500 BV	125
		TW PAZ 150/500 BV	150
		TW PAZ 200/500 BV	200
		TW PAZ 250/500 BV	250
	Prostupová pažnice ze silnostěnného PVC, slouží k vymezení vodotěsnému a plynotěsnému prostupu bílou vanou. Pažnice je opatřena hřebenem 4LOCK. Délka pažnice je 500 mm.	TW PAZ 300/500 BV	300
	Těsnicí vložka nedělená, dělená, vícenásobná varianta pro umístění do prostupových pažnic i jádrových vrtů.	TW VLT STANDARD 80/Ø*	80
		TW VLT STANDARD 100/Ø*	100
		TW VLT STANDARD 125/Ø*	125
		TW VLT STANDARD 150/Ø*	150
		TW VLT STANDARD 200/Ø*	200
		TW VLT STANDARD 250/Ø*	250
	Těsnicí vložka nedělená, dělená, vícenásobná varianta pro umístění do prostupových pažnic i jádrových vrtů. Uťahovací matice s optimálním utahovacím momentem.	TW VLT STANDARD 300/Ø*	300
	Těsnicí vložka s límcem pro potrubí a kabely s hladkou a pevnou stěnou, montáž předstěnová, nebo do jádrových vývrtů i pažnic. Uťahovací matice s optimálním utahovacím momentem. Při objednání uvádějte vnitřní průměr otvoru a vnější průměr potrubí/kabelu. Integrovaný těsnící límeček z BIT/PVC, nebo na zakázku: EPDM, FPO, RESITRIX, PP, PE atd.	TW VLT STANDARD DD 80/Ø*	80
		TW VLT STANDARD DD 100/Ø*	100
		TW VLT STANDARD DD 125/Ø*	125
		TW VLT STANDARD DD 150/Ø*	150
		TW VLT STANDARD DD 200/Ø*	200
		TW VLT STANDARD DD 250/Ø*	250
	Těsnicí vložka s límcem pro potrubí a kabely s hladkou a pevnou stěnou, montáž předstěnová, nebo do jádrových vývrtů i pažnic. Uťahovací matice s optimálním utahovacím momentem. Při objednání uvádějte vnitřní průměr otvoru a vnější průměr potrubí/kabelu. Integrovaný těsnící límeček z BIT/PVC, nebo na zakázku: EPDM, FPO, RESITRIX, PP, PE atd.	TW VLT STANDARD DD 300/Ø*	300
	Těsnicí vložka s límcem pro potrubí a kabely s hladkou a pevnou stěnou, montáž předstěnová, nebo do jádrových vývrtů i pažnic. Uťahovací matice s optimálním utahovacím momentem. Při objednání uvádějte vnitřní průměr otvoru a vnější průměr potrubí/kabelu. Integrovaný těsnící límeček z BIT/PVC, nebo na zakázku: EPDM, FPO, RESITRIX, PP, PE atd.	TW PTV 80/Ø BIT/PVC	80
		TW PTV 100/Ø BIT/PVC	100
		TW PTV 125/Ø BIT/PVC	125
		TW PTV 150/Ø BIT/PVC	150
		TW PTV 200/Ø BIT/PVC	200
		TW PTV 250/Ø BIT/PVC	250
	Těsnicí vložka s límcem pro potrubí a kabely s hladkou a pevnou stěnou, montáž předstěnová, nebo do jádrových vývrtů i pažnic. Uťahovací matice s optimálním utahovacím momentem. Při objednání uvádějte vnitřní průměr otvoru a vnější průměr potrubí/kabelu. Integrovaný těsnící límeček z BIT/PVC, nebo na zakázku: EPDM, FPO, RESITRIX, PP, PE atd.	TW PTV 300/Ø BIT/PVC	300
	Těsnicí, vysoce kvalitní, trvale elastický a přilnavý tmel určený pro fixaci fóliového límce na podklad. Použitelný i na vlhký betonový podklad. Pro tvarovky a pažnice s fóliovým límcem. Kartuš 290 ml.	TW TMEL PU 50	

*Varianta dělená, nedělená, vícenásobná
 Při objednání uvádějte vnitřní průměr otvoru a vnější průměr potrubí/kabelu.
 Neuvedené rozměry, atypická provedení, KTW – provedení s certifikací pro styk s pitnou vodou, excentrické umístění potrubí v těsnicí vložce, oválné provedení těsnicí vložky, vícenásobná provedení nedělených i nedělených těsnících vložek je možno dle technologických možností a potřeb projektu – na dotaz.

Řešení pro parkovací domy – pojezdové vpusti

Odvodnění parkovišť a pojezdných ploch LORO



- Pojezdové vpusti a nástavce rozdělené dle dovoleného zatížení 1,5 t a 12,5 t
- Extrémní mechanická odolnost proti poškození
- Vyjímatelný rošt pro snadné čištění a kontrolu

Systémy odvodnění střech, teras a balkonů LORO

- Průběžný systém odvodnění umožňuje odvádět vodu z jednotlivých balkonů bez užití bočního napojení každého patra
- Vpusti i potrubí jsou vyrobeny z žárově pozinkované oceli, čímž je zaručená zvýšená mechanická odolnost proti všem vnějším vlivům
- Jednoduchá montáž a údržba
- Napojení na systémy KG i HT přes jednoduchou přechodku

Technické rady k systému a pomoc ve fázi projektové dokumentace zajišťujeme v rámci technické podpory zdarma.

Provedení	Typ	Rozměr	Provedení
 Pojezdový rošt do pojezdové vpusti a nástavce. Provedení do 1,5t a do 12,5t.	TW ROST 110 TW ROST 110 12T TW ROST 125 TW ROST 125 12T	Do 1,5t Do 12,5t Do 1,5t Do 12,5t	 Vpusti, odpadní potrubí a příslušenství LORO z žárově pozinkované oceli nebo nerezů lze dodat včetně veškerého příslušenství, kolen, odboček, těsnění, objímek, redukci, přechodových kusů a dalších prvků. Pro návrh zdarma pro Váš projekt nás neváhejte kontaktovat.
 Odvodňovací kroužek pro odvodnění drenážních vrstev v pojezdných střechách.	TW ODK POJEZD 110 TW ODK POJEZD 125	DN 100 DN 125	
 Nástavec do pojezdové vpusti pro parkoviště, pojezdové plochy, garáže a parkovací domy. Nástavec je vyroben z nerezové oceli.	TWN POJEZD 110 TWN POJEZD 125	DN 100 DN 125	
 Pojezdová vpust pro parkoviště, pojezdové plochy, garáže a parkovací domy. Vpust je vyrobena z nerezové oceli.	TW POJEZD 110 TW POJEZD 125	DN 100 DN 125	
 Přechodový díl pro napojení pojezdové vpusti na potrubí KG/HT.	TW TRANS 110 TW TRANS 125	DN 100 DN 125	
			Příslušenství 

TOP SAFE



Jaké služby TOPSAFE poskytuje?

Návrh, realizace & podpora



- Zajišťujeme vlastní dodávku i montáž kotvicích bodů
- Disponujeme sítí proškolených certifikovaných montážních firem
- Dodávky standardních prvků zajišťujeme do 3 pracovních dnů
- Provádíme kontrolu a revize instalovaných systémů
- Nezávazná konzultace vč. cenových kalkulací
- Návrh řešení přímo na vaší střeše a projekční návrh zdarma
- Detaily kotvicích bodů v DWG zdarma ke stažení
- Nabízíme výrobky z nerezové oceli certifikované dle platných norem

Proč musí být zajištěna bezpečnost na střechách?

Splnění normových a legislativních požadavků:

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- ČSN 73 1901-1 Navrhování střech
- Zákon č. 88/2016 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Kdy musíme řešit ochranu proti pádu?

Při výškových rozdílech vyšších než 1,5 m, pokud hrozí:

- pád ze střechy na volném okraji
- sklouznutí ze střechy při sklonu nad 25 stupňů
- propadnutí střešní konstrukcí (např. střešním světlíkem)

Jaké požadavky jsou kladeny na kotvicí body?

- certifikace dle normy ČSN EN 795 provedena v akreditované zkušebně
- musí odolávat korozi – nejvhodnější je provedení z nerezové oceli, vč. kotvicího materiálů

Návrh konkrétního řešení pro Vaši střechu Vám rádi zdarma zpracujeme.



Klíč pro správné určení kotvicích bodů

Skladba střešního pláště

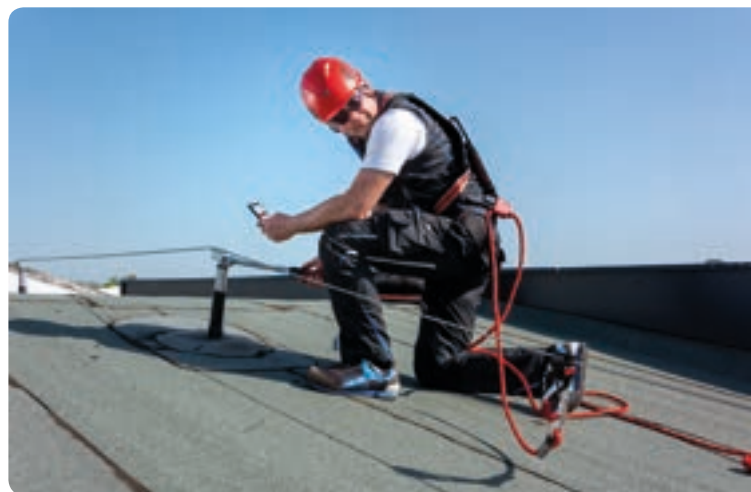
- specifikace nosné konstrukce a krytiny
- tloušťka tepelné izolace

Umístění prvku

- koncový, rohový
- průběžný

Pro bezpečnou a správnou funkčnost záchytného systému nestačí pouze vybrat vhodný kotvicí bod. Je potřeba celý návrh přizpůsobit všem požadavkům a podmínkám konkrétní stavby.

Návrh konkrétního řešení pro Vaši střechu Vám rádi zdarma zpracujeme.



Značení výrobků TOPSAFE pro snadný výběr



Možnost doplnit o ztužující trubku - poté je možné použít jako koncový a zlomový bod v systémech s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana



Vhodné pro použití jako koncový a zlomový bod v systémech s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana



Vhodné pro použití pouze jako mezilehlý bod na rovných úsecích v systémech s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana



Vyrobena z nerezové oceli



Vhodné pro použití jako rohový a zlomový bod v systémech s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana



Maximální počet uživatelů připojených na kotvicí zařízení



Zatížitelné ve svislém i vodorovném směru



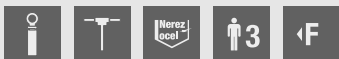
Zatížitelné ve vodorovném / svislém směru

Kotvicí body pro trapézové a sendvičové konstrukce



TSL-xxx-T10

Trapézový plech
min. tl. 0,5 mm



TSL-xxx-SWSR10

Sendvičové panely, Trapézové plechy
min. tl. 0,5 mm



TSL-xxx-TX10

Trapézový plech
min. tl. 0,5 mm



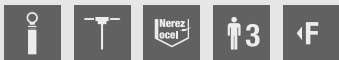
TSL-R

Plech min.
tl. 0,45 mm



TSL-xxx-SW10

Sendvičové panely, Trapézové plechy
min. tl. 0,5 mm



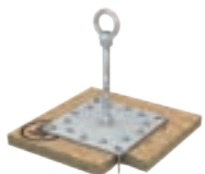
TSL-T6

Trapézový plech
min. tl. 0,75 mm



XXX - výška v mm

Kotvicí body pro dřevěné konstrukce



TSL-xxx-H1016

Prkenné dřevěné bednění min.
tl. 24 mm, bednění z OSB min. tl. 18 mm

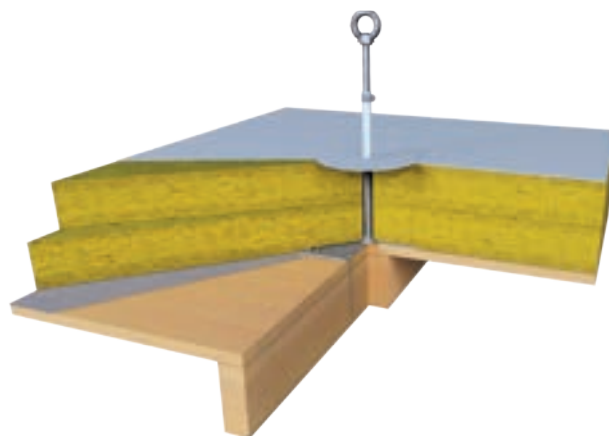


TSL-xxx-HSL3

Dřevěný nosník (krokev) min. rozměru
100 x 120 mm



XXX - výška v mm



Kotvicí body pro betonové konstrukce



TSL-xxx-BE3

Betonová deska/nosník
min. tl. 125 mm



TSL-xxx-B3

Betonová deska/nosník
min. tl. 140 mm



TSL-xxx-BSR10

Betonová deska
min. tl. 80 mm



TSL-xxx-HD10

Dutinové panely s min. tl. krycí vrstvy
nad dutinou 25 mm



TSL-xxx-K10

Kotvení sevřením



XXX - výška v mm



TSL-xxx-STK10

Kotvení sevřením



TSL-xxx-BSL3

min. výška betonového
nosníku 110 mm



TSL-RB3

Betonová deska
min. tl. 130 mm



TSL-B4

Betonová deska
min. tl. 130 mm



TSL-B5

Betonová deska
min. tl. 80 mm



Kotvicí body pro šikmé střechy



TSL-DH04P

Dřevěný nosník (krokev)
min. rozměru 60 x 120 mm



TSL-DH04Z

Dřevěný nosník (krokev)
min. rozměru 60 x 120 mm



TSL-LOOP

Dřevěný nosník (krokev)
min. rozměru 60 x 120 mm



TSL-F5

Min. tl. nerezového plechu
a pozinkovaného plechu 0,5 mm



TSL-F4

Min. tl. nerezového plechu
a pozinkovaného plechu 0,5 mm



TSL-F4ZW

Min. tl. nerezového
a pozinkovaného plechu 0,5 mm



Kotvicí body pro práci v závěsu na laně



TSL-xxx-BSR10AS

Betonová deska
min. 120 mm



TSL-xxx-STSR10

Min. šířka příruby 150 mm



TSL-0-ST3

Min. tl. oceli 5 mm



TSL-0-B3

Betonová deska/nosník
min. tl. 140 mm

XXX - výška v mm

PRONÁJEM - Záchytné sítě a dočasné zábradlí

Záchytné sítě pro stavebnictví

Nabízíme prodej a pronájem bezpečnostních sítí



Použití

- Jako kolektivní ochrana proti pádu při stavbě hal, obchodní center a mostů
- Ochrana volných okrajů a otvorů v konstrukcích
- Záchytný prostředek na lešeníh
- Ochrana proti pádu materiálu
- Jako pochozí síť s rastrem 45 mm

Výhody

- Není ztížen pohyb pracujících osob spojovacími prostředky
- Díky velké deformaci sítě je zachycení padající osoby méně razantní než v celotělovém postroji
- Zvýšení bezpečnosti pro pracovníky pracující pod instalovanou sítí

Dočasné zábradlí

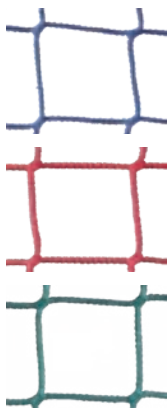
Nabízíme pronájem dočasného zábradlí na stavbu



- Dočasné zábradlí na stavby konstruované z lešenářských trubek
- Rychlá instalace s použitím lešenářských spojek
- Možnost kotvení do jakéhokoli podkladu (sendvičový panel, beton i dřevo)
- Výška zábradlí 110 cm
- Výška střední trubky 50 cm

Nabízíme kompletní službu včetně návrhu, instalace a revizí. Naše systémy jsou ideální pro dočasné stavby, rekonstrukce a práce ve výškách. Díky rychlé montáži a širokým možnostem uchycení zajistíme bezpečnost vašeho týmu při práci.

Základní nabízené typy S a U certifikované dle ČSN EN 1263-1



Popis výrobku

Typové označení

Systém S - Záchytná síť s obvodovým lanem

Jedná se o základní a nejběžnější typ sítě určený k zachycení pádu. Záchytné sítě systému S jsou připevňovány do vodorovné polohy pomocí závěsných lan nebo jiných prostředků na kotevní body způsobilé pro přenesení zatížení. Minimální plocha sítě je 35 m².

TSN-S

Systém U - Záchytná síť připevněná na nosné konstrukci pro použití ve svislé poloze

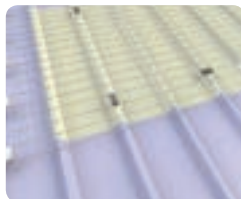
Funkce těchto sítí je zabránění pádů osob nebo materiálu z výšky přes volné okraje v blízkosti okrajů podlaží, střeš, schodišť atp. Standardní rozměr je 1,5 - 2 m x požadovaná délka. Možnost snadné instalace pomocí popruhů. Obecně se instalace těchto sítí řídí dle EN 13374.

TSN-U

Kolektivní způsob ochrany



Zábradlí kotvené
k podkladu



Mříže pro
prosvětlovací
pásy

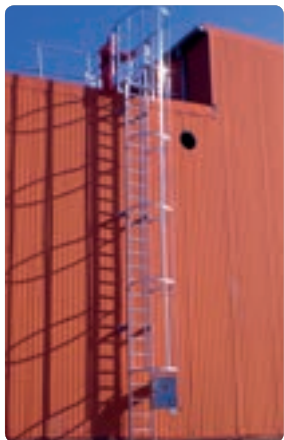


Volně stojící
zábradlí se závažím



Mříže pro
střešní světlíky

Výlezové žebříky a záchytné systémy pro žebříky



Výlezové žebříky

- Vyrobeno z vysoce kvalitního hliníku
- Velmi lehká konstrukce oproti pozinkované oceli
- Nízké statické přetížení stavebních konstrukcí

Záchytné systémy pro žebříky

- Zajištění bezpečnosti každého kroku při pohybu po konstrukci žebříku
- Jednoduché řešení s vysokou účinností
- Snadná montáž a intuitivní užívání



Přechodové lávky a plošiny

- Hliníkový modulární systém přechodových lávek a plošin navrhovaný na míru projektu
- Přeprava bez zdvihací techniky (velmi nízká hmotnost)
- Možnost kotvení k podkladu i volného stání s protizávažím

Systémy pro průmysl

- Možnosti zajištění pochozích lávek, jeřábových drah, obslužných míst, regálových systémů
- Možné použití samostatných kotvicích bodů nebo jako systém s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana
- Pro zvláštní situace lze navrhnout individuální řešení na míru speciálnímu elementu



Kolejnicové systémy



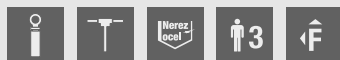
- Možné použití jako systém pro práci v závěsu na laně
- Plynulý pohyb podél celé délky kolejnicového vedení
- Možnosti otáčení díky zahnuté kolejnici a motorizovanému speciálnímu elementu

Kotvicí body pro ocelové konstrukce



TSL-XXX-ST3

Min. tl. oceli 5 mm



TSL-XXX-STSR10

Min. šířka příruby 150 mm,
min. tl. oceli 5 mm



XXX - výška v mm



TSL-XXX-STSL3

Max. šířka příruby 55 mm (počítáno od stojiny),
min. tl. oceli 5 mm



TSL-XXX-STK10

Ocelový nosník
s max. šířkou přírub 150 mm



Systémy pro průmysl



TSL-STR3

Otočný kotvicí bod do uzavřených ocelových profilů.
Min. tl. oceli 8 mm



TSL-F-333

Tenký profil vhodný pro kontejnerové stavby.
Trapézový plech min. tl. 0,5 mm



TSL-TRIPOLE

Mobilní trojnožka sloužící k zajištění pracovníků
v šachtách. Vhodné také pro vyproštění.

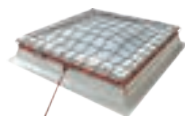


TSL-AA

Otočné rameno pro zajištění osob
ve volném prostoru.

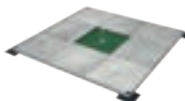


Speciální výrobky a příslušenství



TSN-DOME

Ochranná síť proti propadnutí bodovým
světélkem a kotvicí bod v jednom.



TSL-MB

Mobilní kotvicí bod určený pro 1 osobu.



TSL-OT

Nerezový kotvicí bod určený pro ploché
střechy (do max. sklonu 10 stupňů).



TS-ML

TOPSAFE montážní lano určené pro záchytné
systémy s dočasným poddajným kotvicím vedením.

Protipožární ucpávky prostupů instalací

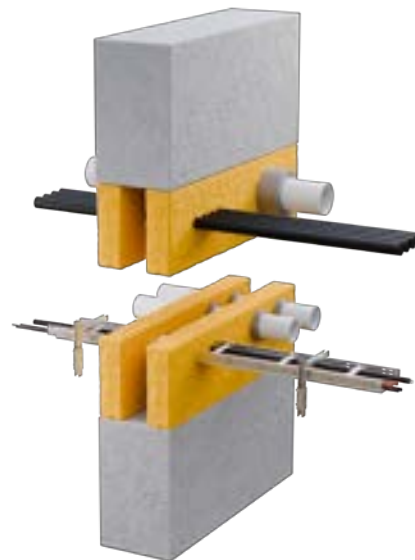
Protipožární ucpávky slouží k zajištění požární odolnosti konstrukcí, které jsou prostupovány instalacemi (kabely, potrubí, vzduchotechnikou apod.). Účelem ucpávek je zabránit šíření ohně, tepla a kouře mezi požárními úseky po stanovenou dobu. Ucpávky musí být provedeny certifikovaným systémem s platným klasifikačním protokolem podle ČSN EN 1366-3, případně dalších souvisejících norem.

Protipožární ucpávky zajišťují:

- zachování požární odolnosti konstrukce v místě prostupu (např. EI 30, EI 60, EI 90, EI 120),
- omezení šíření kouře a toxických zplodin (Sa, S200),
- zlepšení akustických parametrů dělicí konstrukce,
- bezpečnost osob a ochranu majetku v případě požáru,
- splnění požadavků požární bezpečnostního řešení a legislativy (ČSN 73 0810, NV č. 23/2008 Sb.).

Ucpávky musí být vedeny v evidenci požárně bezpečnostních zařízení a podléhají pravidelným kontrolám v rámci provozu objektu, které Vám zajistí naše společnost.

Naše služba spočívá v realizaci, dokumentaci a možnosti pravidelných revizí.



Hasicí přístroje – spolehlivá ochrana při požáru

Použití:

Hasicí přístroje slouží k rychlému a účinnému zásahu při vzniku požáru v různých typech objektů – administrativních, průmyslových, skladových i obytných. Jsou určeny pro prvotní hašení před příjezdem jednotek požární ochrany.

Výhody:

- Okamžitá připravenost k použití
- Jednoduchá obsluha a vysoká účinnost
- Splnění legislativních požadavků (ČSN 73 0873, NV 23/2008 Sb.)
- Možnost výběru podle třídy požáru a prostředí
- Dlouhá životnost a snadná údržba

Typy hasicích přístrojů:

- Práškové (ABC) – univerzální použití pro většinu typů požárů
- Vodní (A) – hoření pevných látek (dřevo, papír, textil)
- Pěnové (AB) – kapaliny a pevné látky
- Sněhové (B, E) – elektrická zařízení, jemná technika
- Speciální (D, F) – horké kovy, tuky a oleje

Doplňkové služby:

- Dodávka a montáž včetně označení a evidence
- Roční servisní kontroly a revize
- Možnost individuálního návrhu rozmístění HP podle PBŘ

TOPWET®SYSTÉMY ODVODNĚNÍ
PLOCHÝCH STŘECH

Systémové prvky pro odvodnění
a opracování veškerých prostupů
hydroizolační vrstvou na ploché střeše.

TOPSTEP®SCHODIŠŤOVÝ
SYSTÉM

Bezúdržbový schodišťový systém z laminátu
a vinylu pro obložení nových schodů i pro rychlou
renovaci bez bourání starého schodiště.



**TOPSAFE®**OCHRANNÉ SYSTÉMY
PROTI PÁDU OSOB

Systémy ochrany proti pádu osob pro všechny typy střech, od projekce až po realizaci.

TOPSET®OKENNÍ
PARAPETY

Estetické okenní parapety nejvyšší kvality, odolné proti vlhkosti a bobtnání, vytvářející dekorativní prvek v interiéru.

CEM VINCEMENTOVĚLÁKNITÉ
DESKY

Kvalitní cementovláknité desky s možností rozsáhlého využití ve stavebnictví.

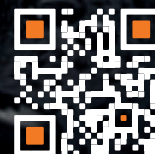
TOPWET



TOPWET s.r.o.

Náměstí Viléma Mrštíka 62 | 664 81 Ostrovačice

www.topwet.com



TOPWET®
| SYSTÉMY ODVODNĚNÍ
| PLOCHÝCH STŘECH

TOPSAFE®
| OCHRANNÉ SYSTÉMY
| PROTI PÁDU OSOB

TOPSET®
| OKENNÍ
| PARAPETY

TOPSTEP®
| SCHODIŠTOVÝ
| SYSTÉM

CEMVIN®
| CEMENTOVĚLÁKNITÉ
| DESKY